

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg



Abteilung Biometrie und Informatik

# **Wuchsgebiet Schwarzwald**

**Regionaler Auszug aus  
Der Wald in Baden-Württemberg  
Ausgewählte Ergebnisse und regionale Auswertungen der Bundeswaldinventur  
2022**

Dominik Cullmann\*

Freiburg, den 21. Oktober 2024

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg

\*dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

©Abteilung Biometrie und Informatik

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/>.

 Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg

  
Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 Landes  
Forst  
Verwaltung BW

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Auswertungen</b>	<b>7</b>
1.1 Waldfläche . . . . .	7
1.2 Lebensraum Wald . . . . .	9
1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile . . . . .	9
1.2.1.1 Baumartengruppenanteile . . . . .	9
Baumartengruppenanteile nach Eigentumsarten	
. . . . .	10
1.2.1.2 Altersklassenstruktur der Baumartengruppen-	
flächen . . . . .	13
Alle Baumarten . . . . .	13
Fichte . . . . .	16
Tanne . . . . .	19
Kiefer . . . . .	22
Douglasie . . . . .	25
Lärche . . . . .	28
Buche . . . . .	31
Eiche . . . . .	34
sonst. Hartholz . . . . .	37
sonst. Weichholz . . . . .	40
1.2.2 Totholz . . . . .	43
1.2.3 Stammzahlen . . . . .	46
1.2.4 Naturnähe . . . . .	47
1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvege-	
tation . . . . .	49
1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung . . . . .	50
1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mi-	
schung . . . . .	53
1.3 Rohstoffquelle Wald . . . . .	57
1.3.1 Vorräte . . . . .	57
1.3.2 Vorratsentwicklung . . . . .	59
1.3.3 Hektarvorräte . . . . .	63
1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte . . . . .	65

## Inhaltsverzeichnis

1.3.5	Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen . . . . .	71
1.3.5.1	Alle Baumarten . . . . .	71
1.3.5.2	Fichte . . . . .	74
1.3.5.3	Tanne . . . . .	77
1.3.5.4	Kiefer . . . . .	80
1.3.5.5	Douglasie . . . . .	83
1.3.5.6	Lärche . . . . .	86
1.3.5.7	Buche . . . . .	89
1.3.5.8	Eiche . . . . .	92
1.3.5.9	sonst. Hartholz . . . . .	95
1.3.5.10	sonst. Weichholz . . . . .	98
1.3.6	Zuwachs, Abgang und Nutzung . . . . .	101
1.3.6.1	Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten . . . . .	101
1.3.6.2	Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen	105
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen . . . . .	110
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	113
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs . . . . .	117
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen . . . . .	118
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe . . . . .	119
1.3.7	Biomasse . . . . .	120
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	121

<b>Glossar</b>	<b>123</b>
----------------	------------

<b>Literatur</b>	<b>125</b>
------------------	------------

# 1 Auswertungen

## 1.1 Waldfläche

Tabelle 1.1 zeigt die Flächen in Hektar (gerundet) nach Eigentumsarten im Wuchsgebiet Schwarzwald, in der unteren Hälfte wird der Privatwald aus Zeile vier in den Kleinprivatwald (bis einschließlich 5 Hektar), den mittleren Privatwald (über 5 bis einschließlich 200 Hektar) und den Großprivatwald (über 200 Hektar) unterteilt. Tabelle 1.2 zeigt die Entwicklung der Gesamt-

Tabelle 1.1: Flächen [ha] und Anteil in Prozent der Gesamtwaldfläche der Eigentumsarten in der Bundeswaldinventur 2022

Thema: a-a-w-o-A-X-wgnr-bw3

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
Bundeswald	100	0.0		100	100
Staatswald	105444	26.8	3101	102343	100942
Körperschaftswald	136557	34.8	4702	131855	130854
Privatwald	150863	38.4	5402	145460	144560
Kleinprivatwald	27912	7.1	1501	26411	25911
Mittlerer Privatwald	106544	27.1	3802	102743	102443
Großprivatwald	16407	4.2	100	16307	16207
Gesamtwald	392963	100.0	13205	379758	376456

waldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren Holzbo-

Tabelle 1.2: Entwicklung der Gesamtwaldfläche [ha] seit der Bundeswaldinventur 1987

Thema: a-a-w-y-A-gw-wgnr-bw3

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
1987	392095	8202	383893	382792
2002	391495	9002	382492	379792
2012	391224	12107	379117	376516
2022	392963	13205	379758	376456

denfläche seit 1987 nach Eigentumsarten.

## 1.1 Waldfläche

Tabelle 1.3: Entwicklung der begehbaren Holzbodenflächen [ha] nach Eigentumsarten seit der Bundeswaldinventur 1987

Thema: a-a-y-o-b-A-X-wgnr-bw3

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	100	100	100	100
Staatswald	101124	101124	101758	100942
Körperschaftswald	138934	134833	128674	130854
Privatwald	142634	143735	145984	144560
Kleinprivatwald	41510	39710	25915	25911
Mittlerer Privatwald	90822	91322	102159	102443
Großprivatwald	10302	12703	17910	16207
Gesamtwald	382792	379792	376516	376456



## 1.2 Lebensraum Wald

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

#### 1.2.1.1 Baumartengruppenanteile

Abbildung 1.1 zeigt die Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022, Tabelle 1.4 die Werte nach Eigentumsarten.

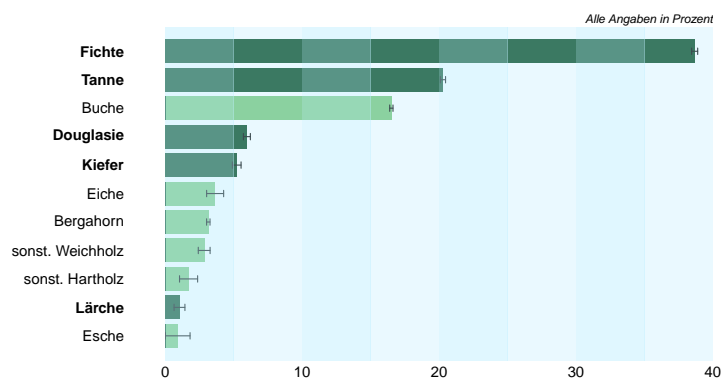


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	39.3	30.4	45.7	39.9	45.2	58.1	38.7
Tanne	19.6	18.9	22.1	22.0	22.9	16.7	20.3
Kiefer	5.9	5.8	4.2	6.5	3.8	3.2	5.2
Douglasie	5.2	8.9	3.8	2.7	4.3	3.1	6.0
Lärche	2.0	1.0	0.4	0.7	0.4	0.4	1.0
Buche	19.3	19.6	11.8	12.1	12.4	7.8	16.5
Eiche	2.2	5.2	3.2	4.1	3.3	1.7	3.7
sonst. Hartholz	3.7	6.7	6.4	7.9	6.0	6.6	5.8
sonst. Weichholz	2.9	3.4	2.3	4.2	1.8	2.5	2.9
Nadelholz	71.9	65.1	76.2	71.7	76.5	81.4	71.2
Laubholz	28.1	34.9	23.8	28.3	23.5	18.6	28.8

## 1.2 Lebensraum Wald

**Baumartengruppenanteile nach Eigentumsarten** In Abbildung 1.2 und Tabelle 1.5 sind die Flächenanteile der Baumartengruppen in Prozent nach Inventurzeitpunkten für die gesamte Waldfläche in Baden-Württemberg dargestellt.

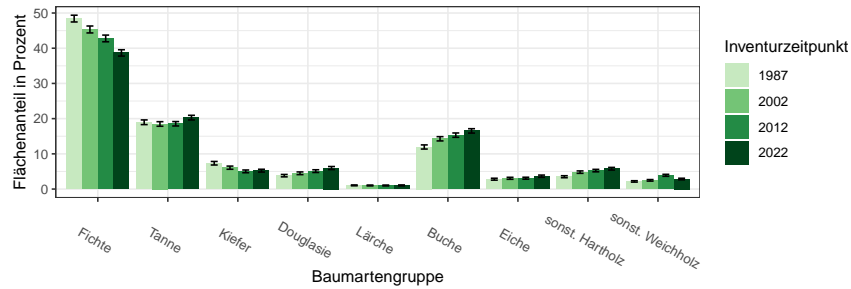


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw3

Tabelle 1.5: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	48.42	0.96	45.33	0.98	42.78	0.95	38.67	0.90
Tanne	18.97	0.66	18.49	0.65	18.54	0.62	20.29	0.66
Kiefer	7.33	0.50	6.07	0.45	5.03	0.39	5.23	0.40
Douglasie	3.81	0.34	4.48	0.38	5.09	0.39	5.97	0.43
Lärche	1.05	0.12	1.02	0.12	1.01	0.12	1.05	0.12
Buche	11.95	0.59	14.28	0.60	15.31	0.61	16.52	0.62
Eiche	2.80	0.27	3.05	0.28	3.08	0.28	3.65	0.32
sonst. Hartholz	3.50	0.28	4.81	0.34	5.25	0.35	5.78	0.37
sonst. Weichholz	2.17	0.20	2.48	0.22	3.90	0.28	2.85	0.22
Nadelholz	79.58	0.80	75.38	0.88	72.45	0.85	71.20	0.87
Laubholz	20.42	0.77	24.62	0.83	27.55	0.83	28.80	0.85

In Tabelle 1.6, Tabelle 1.7 und Tabelle 1.8 sind die Zahlen nach Staatswald, Körperschaftswald und Privatwald getrennt ausgewiesen.

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.6: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: a-r-bc-y-X-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	52.25	1.83	46.48	1.88	44.60	1.83	39.25	1.70
Tanne	17.59	1.18	18.36	1.23	16.93	1.09	19.56	1.15
Kiefer	8.02	0.95	6.35	0.83	5.26	0.77	5.85	0.79
Douglasie	3.46	0.63	3.70	0.64	4.22	0.60	5.20	0.74
Lärche	1.81	0.31	1.97	0.36	1.75	0.31	2.01	0.35
Buche	12.42	1.16	16.15	1.23	17.68	1.21	19.33	1.23
Eiche	1.18	0.25	1.35	0.32	1.74	0.32	2.23	0.47
sonst. Hartholz	1.62	0.39	3.21	0.56	3.14	0.49	3.65	0.54
sonst. Weichholz	1.66	0.30	2.42	0.44	4.68	0.65	2.92	0.44
Nadelholz	83.12	1.44	76.87	1.65	72.76	1.56	71.87	1.54
Laubholz	16.88	1.37	23.13	1.54	27.24	1.50	28.13	1.52

Tabelle 1.7: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: a-r-bc-y-X-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	41.88	1.57	38.53	1.61	33.67	1.53	30.40	1.43
Tanne	18.42	1.06	17.17	1.02	17.97	1.01	18.91	1.07
Kiefer	8.85	0.92	6.97	0.82	5.84	0.71	5.84	0.72
Douglasie	6.11	0.73	7.18	0.83	7.94	0.84	8.92	0.90
Lärche	1.20	0.19	0.96	0.17	1.14	0.21	1.00	0.17
Buche	14.74	1.02	17.85	1.02	19.04	1.10	19.57	1.08
Eiche	3.59	0.51	4.35	0.57	4.28	0.56	5.23	0.65
sonst. Hartholz	3.38	0.45	4.79	0.57	5.64	0.62	6.73	0.68
sonst. Weichholz	1.83	0.30	2.19	0.33	4.48	0.50	3.40	0.40
Nadelholz	76.46	1.38	70.82	1.54	66.57	1.50	65.08	1.54
Laubholz	23.54	1.34	29.18	1.45	33.43	1.49	34.92	1.51

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.8: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: a-r-bc-y-X-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	52.12	1.48	50.73	1.51	49.54	1.42	45.67	1.40
Tanne	20.49	1.13	19.80	1.06	20.17	1.04	22.06	1.09
Kiefer	5.38	0.67	5.06	0.64	4.16	0.52	4.23	0.53
Douglasie	1.81	0.32	2.54	0.43	3.20	0.47	3.85	0.53
Lärche	0.37	0.11	0.42	0.10	0.39	0.12	0.42	0.13
Buche	8.92	0.83	9.74	0.82	10.41	0.81	11.81	0.84
Eiche	3.16	0.48	3.02	0.45	2.96	0.44	3.22	0.45
sonst. Hartholz	4.95	0.56	5.92	0.60	6.31	0.59	6.42	0.61
sonst. Weichholz	2.79	0.39	2.78	0.35	2.86	0.35	2.31	0.30
Nadelholz	80.18	1.25	78.54	1.26	77.46	1.20	76.23	1.27
Laubholz	19.82	1.20	21.46	1.22	22.54	1.18	23.77	1.21

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

### 1.2.1.2 Altersklassenstruktur der Baumartengruppenflächen

In den folgenden Abschnitten wird die Entwicklung der Flächen je Altersklasse der jeweiligen Baumartengruppe in den verschiedenen Eigentumsarten dargestellt.

**Alle Baumarten** Abbildung 1.3 und Tabelle 1.9 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.10 zeigt die Entwicklung

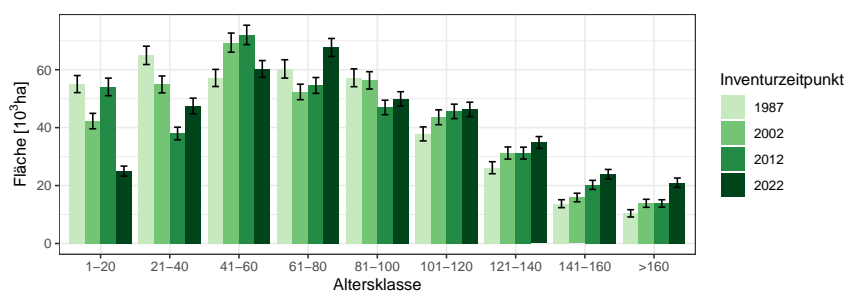


Abbildung 1.3: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.9: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	55.04	2.95	42.27	2.67	54.07	3.04	24.99	1.73
21-40	64.96	3.17	54.93	2.92	37.98	2.18	47.48	2.70
41-60	57.16	2.96	69.36	3.30	72.02	3.35	60.27	2.90
61-80	60.28	3.17	52.33	2.68	54.58	2.74	67.68	3.11
81-100	57.21	3.08	56.33	2.99	46.97	2.50	49.94	2.47
101-120	37.84	2.42	43.58	2.57	45.61	2.49	46.30	2.48
121-140	26.16	2.07	31.24	2.09	31.22	2.05	34.87	2.06
141-160	13.74	1.37	15.88	1.47	20.24	1.56	23.92	1.66
>160	10.41	1.26	13.88	1.38	13.84	1.27	21.00	1.60
Alle AKI	382.79	11.03	379.79	10.97	376.52	10.85	376.46	10.85

im Staatswald, Tabelle 1.11 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.12 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.10: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Staatswald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	11.47	1.37	15.82	1.78	19.55	1.92	6.21	0.86
21-40	16.08	1.72	11.70	1.36	10.28	1.18	17.28	1.79
41-60	16.08	1.71	18.40	1.83	16.77	1.71	13.58	1.34
61-80	15.78	1.70	13.73	1.45	15.33	1.54	17.77	1.68
81-100	15.04	1.74	12.99	1.54	11.74	1.29	13.31	1.32
101-120	10.01	1.27	11.15	1.40	10.79	1.23	11.63	1.27
121-140	7.57	1.08	7.48	1.03	8.26	1.10	8.48	1.08
141-160	4.81	0.87	4.38	0.76	4.72	0.69	6.47	0.86
>160	4.27	0.84	5.47	1.01	4.32	0.75	6.22	0.87
Alle AKI	101.12	5.92	101.12	5.90	101.76	5.87	100.94	5.83

Tabelle 1.11: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	21.22	1.92	12.56	1.39	18.13	1.74	8.55	1.04
21-40	23.78	1.83	20.67	1.85	14.95	1.39	17.26	1.56
41-60	20.92	1.80	27.09	2.08	24.44	1.95	22.48	1.80
61-80	21.88	1.94	18.96	1.63	20.61	1.70	25.16	1.90
81-100	18.35	1.74	20.30	1.82	16.06	1.51	17.28	1.45
101-120	12.86	1.37	12.75	1.35	14.07	1.39	15.96	1.52
121-140	10.13	1.31	10.38	1.18	8.07	0.98	10.15	1.07
141-160	5.51	0.87	6.42	0.95	7.19	0.91	6.67	0.84
>160	4.28	0.85	5.69	0.80	5.14	0.76	7.35	0.95
Alle AKI	138.93	6.66	134.83	6.58	128.67	6.34	130.85	6.41

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.12: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	22.22	1.74	13.93	1.36	16.32	1.55	10.13	1.02
21-40	25.09	1.85	22.44	1.76	12.76	1.19	12.94	1.27
41-60	20.17	1.60	23.93	1.81	30.79	2.13	24.22	1.80
61-80	22.61	1.82	19.64	1.54	18.64	1.46	24.76	1.76
81-100	23.82	1.81	22.98	1.78	19.16	1.50	19.36	1.48
101-120	14.96	1.49	19.60	1.61	20.73	1.63	18.72	1.46
121-140	8.46	1.11	13.33	1.32	14.87	1.39	16.23	1.36
141-160	3.43	0.60	5.09	0.82	8.32	1.02	10.78	1.10
>160	1.88	0.42	2.79	0.52	4.38	0.68	7.43	0.94
Alle AKI	142.63	6.40	143.73	6.44	145.98	6.48	144.56	6.45

## 1.2 Lebensraum Wald

**Fichte** Abbildung 1.4 und Tabelle 1.13 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.14 zeigt die Entwicklung im

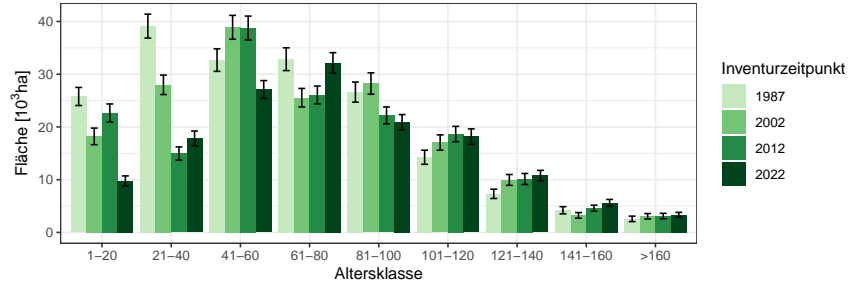


Abbildung 1.4: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.13: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	25.78	1.72	18.21	1.57	22.65	1.71	9.75	0.96
21-40	39.12	2.27	27.99	1.85	14.95	1.26	17.82	1.40
41-60	32.67	2.14	38.89	2.27	38.76	2.26	27.09	1.70
61-80	32.84	2.16	25.55	1.75	26.06	1.69	32.15	1.93
81-100	26.61	1.91	28.23	2.03	22.19	1.61	20.88	1.47
101-120	14.25	1.34	17.04	1.45	18.65	1.46	18.17	1.47
121-140	7.31	0.88	9.95	1.03	10.12	1.05	10.78	0.99
141-160	4.19	0.68	3.23	0.53	4.59	0.56	5.60	0.65
>160	2.56	0.52	3.06	0.52	3.10	0.52	3.35	0.45
Alle AKI	185.34	6.47	172.14	6.19	161.07	5.87	145.58	5.40

Staatwald, Tabelle 1.15 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.16 zeigt die Entwicklung im Privatwald.



## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.14: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: a-a-a-y-FI-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.81	0.76	7.95	1.12	9.83	1.22	3.06	0.55
21-40	9.65	1.21	4.92	0.79	4.34	0.68	7.62	0.96
41-60	10.10	1.29	9.84	1.17	7.80	1.00	5.14	0.74
61-80	9.86	1.26	7.55	1.00	7.88	0.99	7.60	0.94
81-100	8.02	1.12	7.28	1.12	5.37	0.74	6.13	0.83
101-120	4.47	0.77	4.47	0.75	4.84	0.76	4.75	0.76
121-140	2.67	0.54	2.60	0.52	2.85	0.58	2.77	0.53
141-160	1.65	0.41	1.06	0.32	1.41	0.34	1.59	0.37
>160	1.61	0.46	1.33	0.40	1.05	0.31	0.97	0.27
Alle AKl	52.84	3.61	47.01	3.33	45.38	3.24	39.62	2.88

Tabelle 1.15: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-FI-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.05	0.97	3.91	0.60	5.42	0.73	2.43	0.50
21-40	12.05	1.18	8.70	1.00	4.13	0.69	4.20	0.62
41-60	11.29	1.20	13.08	1.34	10.29	1.15	8.31	0.92
61-80	10.19	1.14	8.04	0.97	8.24	0.91	9.53	1.06
81-100	7.69	1.04	8.86	1.11	6.96	0.95	5.46	0.71
101-120	4.36	0.68	4.02	0.66	4.37	0.63	5.44	0.82
121-140	2.42	0.52	2.82	0.55	1.72	0.35	2.32	0.42
141-160	1.49	0.48	1.32	0.39	1.17	0.29	1.16	0.30
>160	0.64	0.23	1.21	0.30	1.05	0.35	0.93	0.25
Alle AKl	58.19	3.52	51.96	3.31	43.33	2.91	39.78	2.72

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.16: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Privatwald

Thema: a-a-a-y-FI-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	12.89	1.18	6.33	0.84	7.40	0.93	4.15	0.55
21-40	17.41	1.50	14.21	1.30	6.49	0.79	5.98	0.79
41-60	11.30	1.16	15.94	1.41	20.64	1.67	13.64	1.21
61-80	12.81	1.30	9.97	1.02	9.95	1.01	15.01	1.32
81-100	10.90	1.14	12.06	1.26	9.85	1.04	9.28	0.94
101-120	5.43	0.84	8.50	1.02	9.43	1.06	7.97	0.95
121-140	2.22	0.43	4.51	0.66	5.55	0.79	5.69	0.72
141-160	1.06	0.27	0.86	0.18	2.01	0.34	2.86	0.43
>160	0.32	0.10	0.54	0.16	1.00	0.22	1.45	0.26
Alle AKl	74.34	3.95	72.91	3.91	72.32	3.86	66.03	3.61

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

**Tanne** Abbildung 1.5 und Tabelle 1.17 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.18 zeigt die Entwicklung im

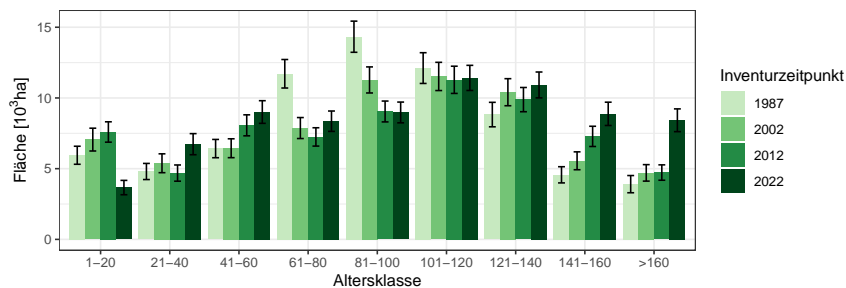


Abbildung 1.5: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.17: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.95	0.64	7.06	0.81	7.59	0.72	3.67	0.51
21-40	4.80	0.57	5.38	0.67	4.69	0.57	6.73	0.75
41-60	6.42	0.65	6.45	0.67	8.07	0.74	9.01	0.80
61-80	11.71	1.01	7.87	0.74	7.25	0.65	8.36	0.72
81-100	14.33	1.10	11.27	0.92	9.04	0.74	8.98	0.73
101-120	12.11	1.09	11.52	1.00	11.28	0.96	11.42	0.89
121-140	8.83	0.87	10.41	0.96	9.88	0.86	10.92	0.91
141-160	4.57	0.57	5.56	0.63	7.28	0.71	8.88	0.82
>160	3.91	0.61	4.70	0.58	4.73	0.54	8.42	0.80
Alle AKI	72.62	3.33	70.22	3.21	69.81	3.12	76.37	3.35

Staatswald, Tabelle 1.19 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.20 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.18: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Staatswald

Thema: a-a-a-y-TA-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.50	0.28	2.69	0.53	2.10	0.35	0.74	0.19
21-40	1.06	0.23	1.72	0.38	1.20	0.29	2.27	0.44
41-60	1.94	0.36	2.04	0.38	2.60	0.42	2.55	0.42
61-80	2.36	0.41	2.15	0.38	1.73	0.30	2.21	0.34
81-100	3.14	0.52	2.06	0.40	2.08	0.34	2.39	0.39
101-120	2.64	0.49	2.81	0.56	2.36	0.46	2.44	0.42
121-140	2.56	0.50	1.97	0.41	2.23	0.39	2.39	0.44
141-160	1.42	0.33	1.56	0.38	1.47	0.29	2.14	0.38
>160	1.17	0.30	1.57	0.36	1.46	0.32	2.61	0.49
Alle AKI	17.79	1.58	18.57	1.65	17.23	1.48	19.74	1.62

Tabelle 1.19: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-TA-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.52	0.44	1.60	0.38	2.77	0.43	1.34	0.32
21-40	1.93	0.37	2.43	0.46	2.24	0.37	2.89	0.50
41-60	2.38	0.42	2.56	0.44	3.10	0.48	3.90	0.54
61-80	4.68	0.69	2.65	0.41	2.84	0.43	2.96	0.46
81-100	3.96	0.56	4.01	0.54	2.98	0.42	2.59	0.37
101-120	4.33	0.65	2.94	0.44	3.24	0.47	3.66	0.55
121-140	2.75	0.43	3.55	0.58	2.40	0.41	2.83	0.44
141-160	1.40	0.33	1.81	0.33	2.38	0.42	2.34	0.43
>160	1.65	0.43	1.61	0.34	1.18	0.24	2.23	0.40
Alle AKI	25.59	1.92	23.15	1.78	23.13	1.72	24.74	1.84

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.20: Fläche [ $10^3ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Privatwald

Thema: a-a-a-y-TA-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.93	0.36	2.78	0.47	2.73	0.44	1.59	0.34
21-40	1.81	0.35	1.26	0.31	1.25	0.30	1.58	0.31
41-60	2.10	0.33	1.87	0.31	2.38	0.39	2.55	0.42
61-80	4.67	0.59	3.08	0.47	2.67	0.37	3.19	0.42
81-100	7.22	0.76	5.17	0.62	3.98	0.49	3.99	0.49
101-120	5.13	0.71	5.73	0.67	5.68	0.67	5.32	0.54
121-140	3.53	0.50	4.86	0.63	5.25	0.63	5.70	0.65
141-160	1.75	0.33	2.19	0.36	3.42	0.50	4.39	0.59
>160	1.09	0.30	1.53	0.31	2.09	0.36	3.58	0.50
Alle AKl	29.23	2.13	28.46	2.04	29.45	2.05	31.88	2.17

## 1.2 Lebensraum Wald

**Kiefer** Abbildung 1.6 und Tabelle 1.21 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.22 zeigt die Entwicklung im

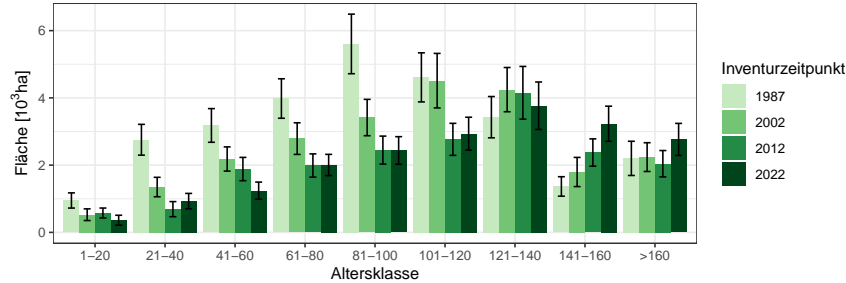


Abbildung 1.6: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.21: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.95	0.23	0.53	0.17	0.58	0.15	0.36	0.15
21-40	2.75	0.46	1.35	0.29	0.69	0.22	0.93	0.23
41-60	3.18	0.50	2.18	0.36	1.88	0.35	1.24	0.25
61-80	3.98	0.59	2.79	0.47	1.99	0.35	2.01	0.32
81-100	5.60	0.89	3.42	0.54	2.45	0.42	2.44	0.41
101-120	4.61	0.73	4.51	0.81	2.77	0.48	2.94	0.49
121-140	3.43	0.61	4.25	0.66	4.15	0.78	3.77	0.71
141-160	1.37	0.29	1.80	0.43	2.38	0.41	3.23	0.52
>160	2.20	0.51	2.24	0.43	2.04	0.39	2.77	0.48
Alle AKI	28.07	2.08	23.06	1.84	18.92	1.57	19.67	1.60

Staatwald, Tabelle 1.23 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.24 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.22: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Staatswald

Thema: a-a-a-y-KI-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.28	0.14	0.22	0.10	0.37	0.13	0.08	0.06
21-40	0.93	0.29	0.63	0.22	0.43	0.20	0.57	0.18
41-60	0.72	0.21	0.29	0.12	0.48	0.21	0.45	0.16
61-80	0.91	0.25	0.63	0.21	0.51	0.20	0.42	0.15
81-100	1.71	0.55	0.68	0.20	0.46	0.15	0.68	0.24
101-120	1.43	0.41	1.29	0.50	0.78	0.30	0.90	0.27
121-140	0.83	0.24	1.24	0.33	1.17	0.48	1.14	0.44
141-160	0.55	0.18	0.59	0.22	0.62	0.16	0.89	0.25
>160	0.75	0.30	0.85	0.26	0.54	0.16	0.78	0.27
Alle AKI	8.11	1.08	6.42	0.92	5.35	0.85	5.91	0.88

Tabelle 1.23: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-KI-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.31	0.13	0.18	0.11	0.17	0.07	0.20	0.13
21-40	1.25	0.29	0.43	0.15	0.22	0.10	0.31	0.13
41-60	1.47	0.30	1.19	0.25	0.77	0.20	0.37	0.11
61-80	1.75	0.43	1.21	0.30	1.05	0.24	1.05	0.21
81-100	2.52	0.62	1.44	0.40	0.90	0.26	1.02	0.25
101-120	1.48	0.38	1.86	0.56	0.99	0.28	1.03	0.31
121-140	1.58	0.42	1.26	0.38	1.47	0.50	1.45	0.48
141-160	0.66	0.22	0.61	0.18	1.11	0.32	1.04	0.30
>160	1.28	0.39	1.22	0.33	0.83	0.25	1.17	0.28
Alle AKI	12.30	1.39	9.40	1.19	7.51	0.98	7.64	1.01

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.24: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Privatwald

Thema: a-a-y-KI-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.36	0.12	0.13	0.09	0.04	0.03	0.08	0.05
21-40	0.58	0.18	0.30	0.11	0.04	0.03	0.05	0.04
41-60	0.99	0.34	0.70	0.22	0.64	0.19	0.43	0.16
61-80	1.32	0.32	0.95	0.30	0.43	0.14	0.54	0.17
81-100	1.38	0.32	1.29	0.30	1.09	0.29	0.74	0.22
101-120	1.70	0.42	1.37	0.32	0.99	0.24	1.00	0.25
121-140	1.02	0.37	1.74	0.40	1.51	0.36	1.18	0.27
141-160	0.16	0.07	0.60	0.33	0.65	0.18	1.29	0.33
>160	0.18	0.11	0.19	0.09	0.68	0.26	0.82	0.27
Alle AKI	7.68	1.01	7.27	0.98	6.07	0.80	6.12	0.81



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

**Douglasie** Abbildung 1.7 und Tabelle 1.25 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.26 zeigt die Entwicklung

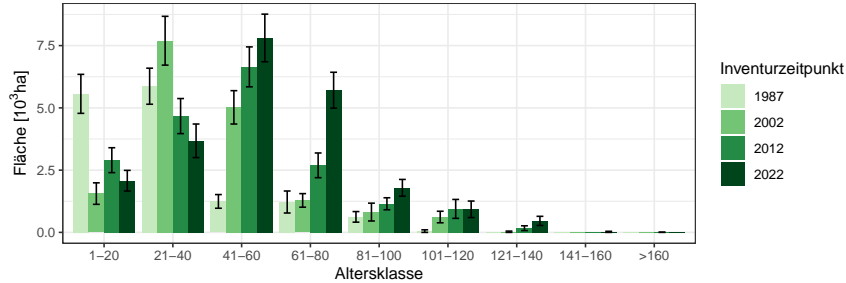


Abbildung 1.7: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.25: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.56	0.78	1.56	0.43	2.90	0.50	2.08	0.41
21-40	5.87	0.72	7.70	0.98	4.67	0.70	3.68	0.67
41-60	1.24	0.27	5.02	0.67	6.65	0.80	7.81	0.96
61-80	1.22	0.44	1.28	0.27	2.69	0.50	5.71	0.72
81-100	0.62	0.21	0.82	0.36	1.15	0.24	1.79	0.34
101-120	0.05	0.05	0.62	0.23	0.94	0.38	0.93	0.33
121-140	0.00		0.03	0.03	0.17	0.10	0.46	0.18
141-160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	14.57	1.38	17.02	1.54	19.18	1.57	22.47	1.76

im Staatswald, Tabelle 1.27 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.28 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.26: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	864.66	304.35	223.05	149.75	649.56	210.88	348.63	153.43
21-40	1452.64	372.97	975.08	291.04	583.73	199.81	867.64	290.62
41-60	459.30	176.79	1501.04	387.04	1232.27	292.63	1176.87	331.76
61-80	334.81	148.83	427.55	115.32	937.13	303.16	1865.88	428.98
81-100	337.41	167.25	295.34	124.62	548.05	163.53	428.15	130.14
101-120	51.65	51.65	293.30	173.87	241.89	145.78	314.28	124.15
121-140	0.00		26.75	26.75	98.66	70.70	244.18	148.83
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	3500.47	675.54	3742.12	687.85	4291.30	665.60	5245.63	807.13

Tabelle 1.27: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.07	0.62	0.90	0.36	1.31	0.33	0.77	0.25
21-40	3.61	0.57	4.44	0.78	2.54	0.55	1.84	0.46
41-60	0.63	0.19	2.71	0.48	3.61	0.64	3.97	0.72
61-80	0.89	0.42	0.77	0.24	1.44	0.36	3.06	0.53
81-100	0.29	0.13	0.53	0.34	0.55	0.18	1.19	0.31
101-120	0.00		0.33	0.16	0.70	0.35	0.59	0.31
121-140	0.00		0.00		0.07	0.07	0.22	0.11
141-160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	8.48	1.10	9.68	1.22	10.22	1.21	11.68	1.32

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.28: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Privatwald

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1622.54	366.41	431.74	194.05	944.18	311.65	953.08	282.65
21-40	808.53	235.89	2285.09	504.89	1546.38	360.52	968.65	400.12
41-60	154.68	99.09	834.99	270.84	1806.61	394.42	2662.75	519.38
61-80	0.00		95.79	65.29	319.72	152.90	781.67	239.74
81-100	0.00		0.00		52.66	25.97	176.74	63.06
101-120	0.00		0.00		0.00		18.72	18.72
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	2585.75	466.19	3647.62	644.15	4669.55	720.17	5561.61	806.43

## 1.2 Lebensraum Wald

**Lärche** Abbildung 1.8 und Tabelle 1.29 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.30 zeigt die Entwicklung im

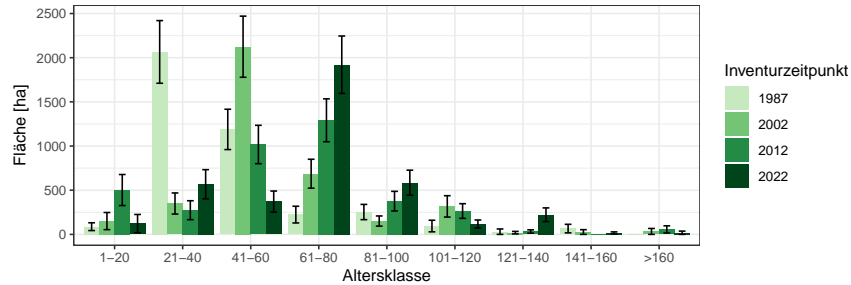


Abbildung 1.8: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.29: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	87.44	44.07	150.79	97.05	502.17	175.77	122.30	103.12
21-40	2065.43	354.62	349.62	119.50	273.83	107.21	567.40	165.29
41-60	1188.45	228.39	2124.47	346.04	1017.68	217.15	371.28	119.50
61-80	224.02	94.56	686.87	163.62	1291.64	242.81	1920.85	324.56
81-100	253.14	86.28	151.10	57.49	376.08	110.99	585.16	141.80
101-120	94.65	65.66	317.05	120.80	264.48	83.01	117.89	45.05
121-140	30.65	30.65	19.85	14.05	32.64	18.95	222.63	77.36
141-160	65.71	48.37	26.73	26.73	0.00	0.00	16.57	11.77
>160	0.00		33.55	33.55	56.62	40.45	18.61	18.61
Alle AKI	4009.48	471.01	3860.03	473.77	3815.15	470.01	3942.69	478.86

Staatwald, Tabelle 1.31 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.32 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.30: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-LAE-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	14.20	11.14	128.19	95.58	135.70	103.21	10.76	10.76
21-40	1055.13	255.62	81.31	48.16	136.71	74.79	318.55	138.82
41-60	545.21	161.39	1353.86	292.73	466.14	155.54	119.08	62.45
61-80	69.05	41.83	205.43	88.32	791.17	190.76	1225.73	263.74
81-100	38.34	27.17	48.86	28.27	107.05	52.15	212.28	86.94
101-120	72.86	64.22	133.07	93.07	83.20	48.08	47.30	27.55
121-140	30.88	30.88	9.73	9.73	0.00		67.51	42.64
141-160	0.00		0.00		0.00		7.41	7.41
>160	0.00		34.19	34.19	56.83	40.60	18.54	18.54
Alle AKl	1825.68	327.44	1994.64	382.98	1776.81	331.79	2027.16	368.39

Tabelle 1.31: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	44.28	39.13	0.00		302.50	136.37	9.39	9.39
21-40	774.05	206.58	136.57	70.01	95.22	68.50	187.80	77.65
41-60	477.37	127.12	560.90	174.12	322.04	104.12	160.99	80.33
61-80	155.15	84.79	409.71	133.35	374.83	134.20	435.43	132.08
81-100	124.54	48.16	75.89	46.28	224.26	91.67	367.33	112.06
101-120	22.30	15.79	79.21	38.34	119.65	53.23	36.88	26.20
121-140	0.00		10.36	10.36	32.65	18.95	102.85	51.72
141-160	65.57	48.26	26.87	26.87	0.00		9.16	9.16
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1663.26	281.23	1299.53	243.99	1471.15	278.35	1309.83	231.27

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.32: Fläche [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	28.87	16.75	24.57	24.57	64.36	41.70	102.09	102.09
21-40	241.82	105.77	131.60	83.37	42.31	35.36	60.47	43.98
41-60	168.43	101.55	233.90	72.10	230.66	110.96	91.27	62.85
61-80	0.00		76.36	40.45	128.32	65.98	256.51	127.99
81-100	89.98	66.06	27.17	20.08	45.09	34.93	5.99	5.99
101-120	0.00		105.77	68.10	61.80	41.94	33.64	24.14
121-140	0.00		0.00		0.00		52.34	38.71
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	529.11	163.06	599.37	144.10	572.54	175.85	602.31	189.31

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

**Buche** Abbildung 1.9 und Tabelle 1.33 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.34 zeigt die Entwicklung im

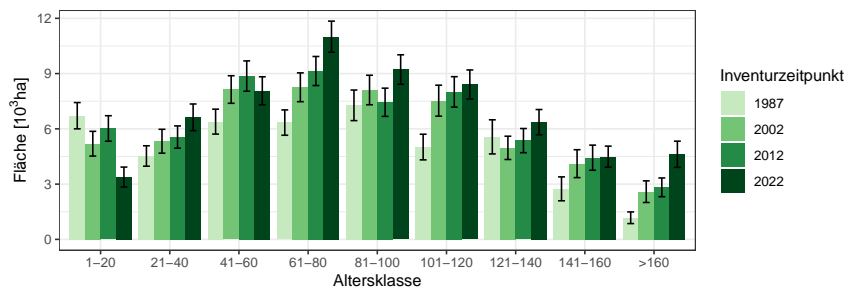


Abbildung 1.9: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.33: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.71	0.71	5.19	0.67	6.02	0.69	3.38	0.54
21-40	4.53	0.55	5.33	0.65	5.56	0.60	6.63	0.72
41-60	6.39	0.68	8.14	0.75	8.87	0.82	8.07	0.76
61-80	6.34	0.69	8.26	0.78	9.14	0.79	11.00	0.84
81-100	7.28	0.83	8.11	0.80	7.44	0.77	9.22	0.80
101-120	5.01	0.70	7.53	0.84	8.01	0.83	8.41	0.79
121-140	5.56	0.93	4.97	0.63	5.36	0.66	6.36	0.68
141-160	2.74	0.65	4.11	0.76	4.44	0.68	4.49	0.57
>160	1.17	0.32	2.59	0.59	2.83	0.51	4.62	0.71
Alle AKI	45.75	2.62	54.22	2.77	57.66	2.84	62.19	2.94

Staatwald, Tabelle 1.35 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.36 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.34: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-BU-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.11	0.43	1.98	0.45	1.98	0.41	1.00	0.33
21-40	1.42	0.32	2.11	0.49	2.00	0.38	2.34	0.44
41-60	1.49	0.31	2.55	0.41	3.23	0.58	2.96	0.50
61-80	1.92	0.42	2.15	0.40	2.58	0.41	3.45	0.48
81-100	1.55	0.40	2.21	0.46	2.71	0.51	2.74	0.44
101-120	1.04	0.25	1.81	0.41	1.99	0.41	2.62	0.46
121-140	1.32	0.36	1.32	0.29	1.48	0.31	1.53	0.30
141-160	1.14	0.48	0.89	0.24	1.04	0.23	1.45	0.28
>160	0.57	0.25	1.31	0.50	0.98	0.28	1.41	0.31
Alle AKl	12.56	1.38	16.33	1.54	17.99	1.58	19.51	1.66

Tabelle 1.35: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-BU-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.71	0.51	2.25	0.43	2.87	0.49	1.29	0.33
21-40	2.07	0.38	2.32	0.38	2.27	0.38	2.91	0.49
41-60	3.32	0.51	4.39	0.58	3.74	0.49	3.28	0.49
61-80	2.43	0.41	4.17	0.59	4.82	0.60	5.32	0.61
81-100	2.58	0.50	3.59	0.55	2.93	0.45	4.25	0.58
101-120	1.91	0.46	2.59	0.47	3.14	0.56	3.27	0.52
121-140	2.74	0.67	1.81	0.37	1.70	0.35	2.12	0.39
141-160	1.24	0.40	1.98	0.53	1.63	0.37	1.29	0.29
>160	0.46	0.17	0.96	0.27	1.38	0.38	1.88	0.50
Alle AKl	20.48	1.74	24.07	1.81	24.49	1.86	25.60	1.87



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.36: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-BU-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.90	0.23	0.99	0.25	1.17	0.26	1.09	0.25
21-40	1.03	0.25	0.93	0.22	1.29	0.29	1.38	0.29
41-60	1.58	0.32	1.24	0.26	1.90	0.31	1.83	0.30
61-80	1.99	0.36	1.96	0.33	1.75	0.31	2.25	0.34
81-100	3.14	0.50	2.32	0.36	1.81	0.31	2.23	0.32
101-120	2.06	0.45	3.12	0.52	2.87	0.44	2.51	0.37
121-140	1.50	0.51	1.84	0.41	2.18	0.44	2.72	0.45
141-160	0.37	0.18	1.25	0.48	1.77	0.51	1.75	0.39
>160	0.14	0.10	0.35	0.18	0.46	0.15	1.32	0.37
Alle AKl	12.72	1.31	14.00	1.34	15.20	1.34	17.08	1.42

## 1.2 Lebensraum Wald

**Eiche** Abbildung 1.10 und Tabelle 1.37 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.38 zeigt die Entwicklung im

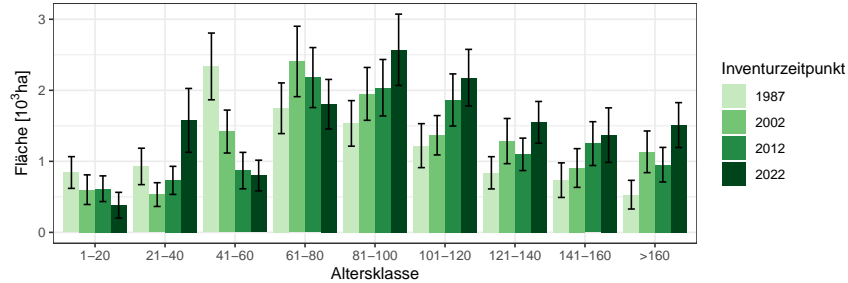


Abbildung 1.10: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.37: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.84	0.22	0.60	0.21	0.61	0.18	0.38	0.18
21-40	0.93	0.26	0.53	0.17	0.73	0.20	1.58	0.45
41-60	2.34	0.47	1.42	0.30	0.87	0.26	0.80	0.22
61-80	1.75	0.36	2.41	0.50	2.18	0.42	1.80	0.35
81-100	1.53	0.32	1.95	0.37	2.04	0.40	2.57	0.50
101-120	1.22	0.31	1.37	0.28	1.86	0.37	2.18	0.40
121-140	0.84	0.23	1.29	0.32	1.10	0.23	1.55	0.29
141-160	0.74	0.24	0.91	0.27	1.25	0.31	1.37	0.38
>160	0.53	0.20	1.13	0.29	0.95	0.24	1.51	0.32
Alle AKI	10.72	1.07	11.60	1.12	11.60	1.08	13.74	1.25

Staatwald, Tabelle 1.39 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.40 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.38: Fläche [ $ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-EI-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	102.10	55.88	91.75	52.57	232.32	122.90	2.36	2.36
21-40	194.99	103.18	100.10	72.82	298.32	120.57	652.22	364.05
41-60	76.85	40.79	214.68	81.75	224.65	100.32	156.77	86.06
61-80	88.95	63.52	38.31	29.40	220.99	81.12	462.87	157.14
81-100	134.11	82.49	0.00		17.83	17.83	139.37	66.60
101-120	260.42	127.89	165.30	79.83	127.20	75.52	67.84	40.67
121-140	127.68	104.13	276.07	145.61	354.00	146.57	169.95	91.03
141-160	37.41	26.52	160.69	112.54	141.35	88.94	294.95	135.12
>160	174.43	101.08	321.73	182.73	157.92	87.28	300.11	152.14
Alle AKI	1196.94	260.75	1368.63	331.28	1774.58	340.69	2246.43	493.33

Tabelle 1.39: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-EI-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.27	0.10	0.32	0.18	0.23	0.08	0.23	0.15
21-40	0.27	0.16	0.25	0.12	0.41	0.16	0.62	0.21
41-60	0.79	0.22	0.48	0.17	0.28	0.12	0.36	0.15
61-80	0.89	0.28	0.85	0.24	0.79	0.26	0.61	0.19
81-100	0.80	0.24	1.09	0.30	0.91	0.26	1.13	0.28
101-120	0.55	0.23	0.84	0.23	0.96	0.27	1.30	0.34
121-140	0.54	0.18	0.75	0.26	0.56	0.17	0.91	0.24
141-160	0.63	0.24	0.58	0.24	0.72	0.25	0.71	0.32
>160	0.24	0.14	0.69	0.20	0.65	0.21	0.97	0.26
Alle AKI	4.99	0.75	5.87	0.82	5.50	0.76	6.85	0.91

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.40: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-El-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	468.80	190.49	187.31	90.83	153.09	104.89	148.11	106.33
21-40	461.23	174.15	182.89	84.53	26.48	18.73	305.46	154.18
41-60	1465.33	409.18	713.66	233.65	369.00	201.67	279.09	129.69
61-80	759.69	212.80	1498.20	424.05	1168.26	324.98	736.48	245.17
81-100	594.21	191.45	848.21	220.54	1110.76	297.04	1305.92	415.24
101-120	412.26	159.21	363.19	128.98	772.44	216.48	814.53	211.47
121-140	165.55	91.19	262.05	116.95	189.38	57.62	469.05	150.83
141-160	71.18	36.05	164.68	80.96	383.16	153.57	362.58	166.32
>160	116.06	102.49	125.58	75.27	144.89	84.73	240.62	102.95
Alle AKI	4514.29	706.92	4345.76	670.63	4317.47	665.26	4661.84	681.38

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

**sonst. Hartholz** Abbildung 1.11 und Tabelle 1.41 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.42 zeigt die Entwick-

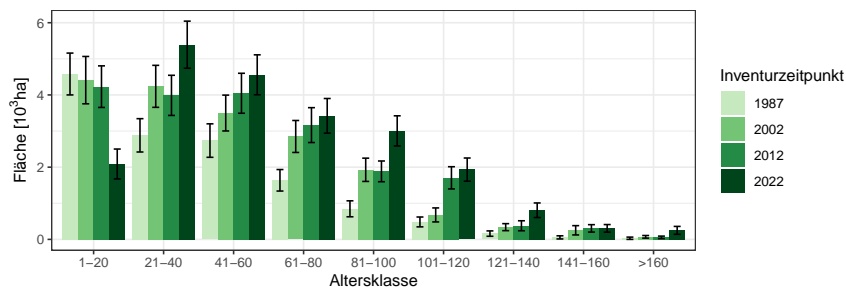


Abbildung 1.11: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.41: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.58	0.58	4.41	0.66	4.23	0.58	2.09	0.41
21-40	2.88	0.46	4.24	0.58	3.99	0.56	5.39	0.65
41-60	2.74	0.46	3.50	0.50	4.05	0.55	4.56	0.55
61-80	1.64	0.30	2.85	0.44	3.16	0.48	3.42	0.48
81-100	0.85	0.22	1.93	0.32	1.88	0.29	3.00	0.42
101-120	0.48	0.14	0.68	0.19	1.70	0.31	1.93	0.32
121-140	0.16	0.07	0.34	0.10	0.38	0.14	0.81	0.20
141-160	0.06	0.04	0.25	0.13	0.31	0.10	0.31	0.11
>160	0.03	0.03	0.07	0.04	0.06	0.03	0.25	0.11
Alle AKI	13.41	1.14	18.26	1.39	19.76	1.40	21.76	1.50

lung im Staatswald, Tabelle 1.43 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.44 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.42: Fläche [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	567.05	207.73	892.30	284.41	785.77	230.22	199.98	90.04
21-40	146.02	96.57	723.64	242.66	582.47	169.10	1120.72	281.11
41-60	567.25	262.19	537.82	225.37	488.92	160.18	712.48	199.89
61-80	154.79	79.02	422.36	146.15	572.42	240.77	467.80	190.75
81-100	108.68	71.95	327.07	125.70	296.24	107.84	434.87	154.87
101-120	50.57	38.51	176.52	75.20	348.14	129.53	409.67	143.28
121-140	40.69	29.24	31.03	23.07	76.25	40.26	186.47	79.77
141-160	0.00		116.73	106.15	40.14	24.39	93.27	57.37
>160	0.00		15.06	15.06	0.00		60.87	36.29
Alle AKI	1635.05	404.44	3242.54	589.77	3190.35	529.30	3686.13	573.65

Tabelle 1.43: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.65	0.35	1.79	0.44	1.68	0.34	1.22	0.33
21-40	1.25	0.31	1.45	0.37	1.81	0.41	2.26	0.44
41-60	0.47	0.16	1.47	0.33	1.57	0.36	1.76	0.35
61-80	0.66	0.17	0.79	0.21	0.86	0.22	1.49	0.32
81-100	0.31	0.13	0.58	0.16	0.53	0.16	1.08	0.25
101-120	0.20	0.09	0.09	0.05	0.49	0.14	0.53	0.14
121-140	0.10	0.07	0.19	0.08	0.10	0.06	0.21	0.09
141-160	0.04	0.04	0.10	0.07	0.18	0.09	0.09	0.05
>160	0.00		0.00		0.05	0.03	0.17	0.10
Alle AKI	4.70	0.66	6.46	0.82	7.26	0.86	8.80	0.98

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.44: Fläche [ $10^3ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-ALH-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.35	0.41	1.72	0.39	1.68	0.37	0.67	0.20
21-40	1.48	0.33	2.04	0.37	1.59	0.34	2.01	0.40
41-60	1.69	0.35	1.48	0.29	1.98	0.38	2.09	0.38
61-80	0.82	0.23	1.62	0.34	1.73	0.33	1.47	0.27
81-100	0.42	0.16	1.01	0.25	1.06	0.21	1.49	0.29
101-120	0.23	0.09	0.41	0.17	0.87	0.24	0.99	0.25
121-140	0.02	0.02	0.12	0.05	0.20	0.12	0.41	0.16
141-160	0.01	0.01	0.04	0.04	0.08	0.05	0.12	0.07
>160	0.03	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02
Alle AKl	7.06	0.84	8.50	0.93	9.21	0.94	9.28	0.95

## 1.2 Lebensraum Wald

**sonst. Weichholz** Abbildung 1.12 und Tabelle 1.45 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.46 zeigt die Entwick-

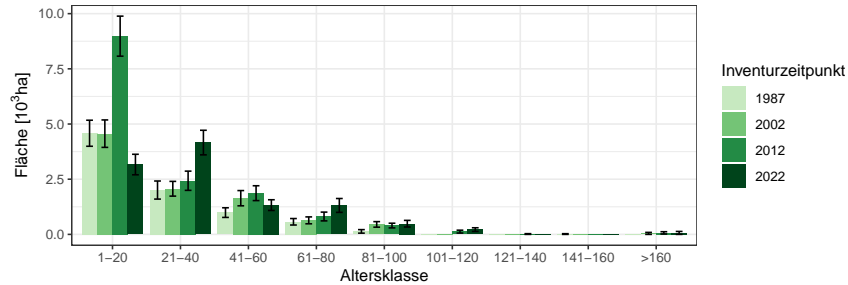


Abbildung 1.12: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.45: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.58	0.59	4.56	0.62	8.98	0.91	3.16	0.46
21-40	2.01	0.41	2.07	0.33	2.43	0.44	4.16	0.56
41-60	0.99	0.22	1.64	0.35	1.87	0.34	1.33	0.24
61-80	0.57	0.15	0.64	0.16	0.81	0.20	1.31	0.31
81-100	0.14	0.08	0.45	0.13	0.40	0.11	0.48	0.15
101-120	0.00		0.00		0.13	0.06	0.22	0.08
121-140	0.00		0.00		0.02	0.02	0.00	
141-160	0.02	0.02	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.05	0.05	0.07	0.05	0.07	0.07
Alle AKl	8.30	0.79	9.40	0.87	14.70	1.14	10.73	0.88

lung im Staatswald, Tabelle 1.47 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.48 zeigt die Entwicklung im Privatwald.



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.46: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1220.51	274.51	1638.83	398.48	3462.23	613.30	756.64	223.62
21-40	162.74	108.43	441.74	151.99	708.35	246.99	1512.70	365.33
41-60	184.49	70.24	69.74	38.12	254.81	95.37	318.99	105.64
61-80	92.23	55.19	160.13	67.45	96.37	50.76	73.02	36.94
81-100	0.00		92.49	55.69	156.71	65.65	149.65	73.17
101-120	0.00		0.00		16.13	16.13	68.42	49.84
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	16.19	16.19	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		46.30	46.30	69.47	52.53	66.70	66.70
Alle AKl	1676.16	313.18	2449.23	465.45	4764.07	713.74	2946.11	468.87

Tabelle 1.47: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1597.85	347.88	1602.79	351.96	3379.99	547.82	1059.29	269.52
21-40	568.68	222.26	512.56	167.63	1239.40	317.93	2041.86	380.17
41-60	89.03	40.39	641.56	222.13	766.76	232.34	359.98	117.85
61-80	228.08	102.56	73.01	45.49	212.58	89.62	707.73	251.57
81-100	59.81	49.06	119.83	71.98	94.01	52.01	189.34	99.28
101-120	0.00		0.00		53.88	53.88	85.91	53.90
121-140	0.00		0.00		16.64	16.64	0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	2543.45	436.85	2949.75	469.93	5763.26	702.66	4444.11	570.98

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.48: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst.  
Weichholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-ALN-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1670.09	379.09	1337.23	297.33	2146.12	391.82	1348.84	297.03
21-40	1273.17	325.72	1104.04	243.79	484.36	168.05	606.02	182.87
41-60	712.33	202.25	916.57	255.82	844.42	223.97	647.48	181.61
61-80	250.33	88.53	398.98	131.53	500.64	169.62	532.83	183.78
81-100	75.85	62.47	238.20	86.28	149.72	65.43	145.79	86.25
101-120	0.00		0.00		55.78	32.22	62.91	36.90
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	3981.77	573.50	3995.02	521.21	4181.05	534.96	3343.87	460.93

## 1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

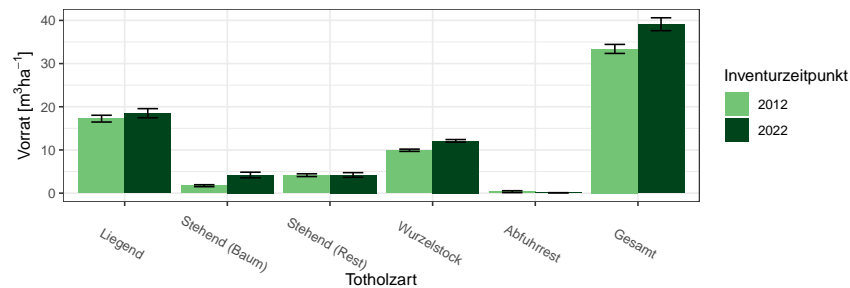


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.49: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw3

BWI Totholzart	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	17.25	0.78	18.50	1.06
Stehend (Baum)	1.72	0.23	4.20	0.65
Stehend (Rest)	4.16	0.32	4.21	0.54
Wurzelstock	9.93	0.26	12.10	0.31
Abfuhrrest	0.34	0.22	0.09	0.02
Gesamt	33.39	1.04	39.11	1.49

Abbildung 1.14 und Tabelle 1.50 den Totholzvorrat nach Totholzbaumarten-  
gruppen (es werden nur Nadel-, Laub- und Eichenholz unterschieden) und  
Abbildung 1.15 sowie Tabelle 1.51 den Totholzvorrat nach Eigentumsarten

## 1.2 Lebensraum Wald

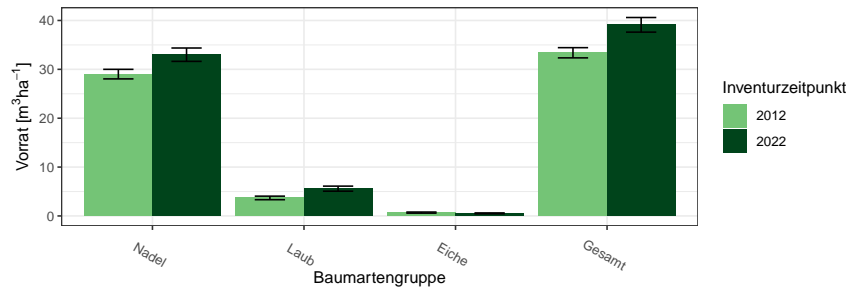


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.50: Totholz- Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw3

BWI	2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	29.02	0.98	33.00	1.37
Laub	3.69	0.36	5.58	0.52
Eiche	0.69	0.11	0.53	0.09
Gesamt	33.39	1.04	39.11	1.49

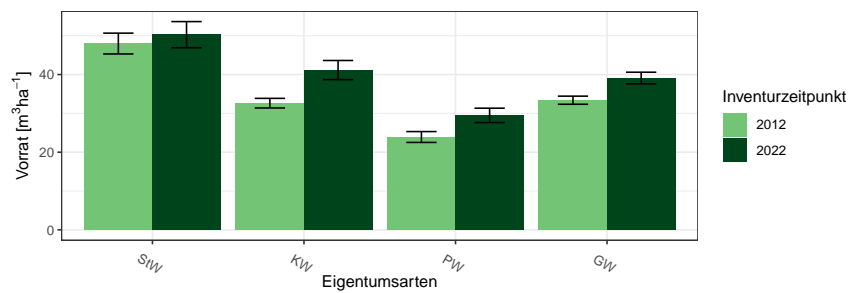


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw3

Tabelle 1.51: Totholz-Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw3

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	47.98	2.68	50.27	3.37
Körperschaftswald	32.63	1.24	41.16	2.46
Privatwald	23.92	1.40	29.48	1.85
Gesamtwald	33.39	1.04	39.11	1.49

## 1.2 Lebensraum Wald

### 1.2.3 Stammzahlen

Tabelle 1.52 zeigt die Entwicklung der Stammzahlverteilung nach Inventurzeitpunkten, Tabelle 1.53 die Stammzahlen der Hauptbaumarten nach

Tabelle 1.52: Stammzahl Derbholz [ $10^6$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: n-a-A-AKL-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	83.47	4.18	23.75	2.18	35.53	3.09	29.43	2.46
21-40	93.89	4.51	81.40	4.31	73.82	3.89	94.13	5.32
41-60	50.67	2.76	54.92	2.79	55.35	2.76	47.30	2.35
61-80	32.62	1.86	26.81	1.52	25.36	1.36	28.89	1.45
81-100	22.54	1.41	19.14	1.08	15.65	0.87	15.25	0.86
101-120	10.47	0.79	12.08	0.89	12.58	0.78	10.12	0.60
121-140	6.17	0.61	6.90	0.55	7.05	0.55	6.88	0.52
141-160	2.84	0.37	2.68	0.29	3.74	0.33	3.75	0.30
>160	1.62	0.23	2.16	0.25	2.45	0.26	2.57	0.25

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

Tabelle 1.53: Stammzahl Derbholz [ $10^6$ ] nach Altersklasse und Baumartengruppe

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	11.94	1.59	4.86	0.83	5.10	0.86	0.47	0.29	29.43	2.46
21-40	39.12	3.21	18.79	1.84	16.84	1.65	1.29	0.38	94.13	5.32
41-60	20.68	1.35	9.44	0.91	8.41	0.79	0.94	0.29	47.30	2.35
61-80	13.83	0.91	4.58	0.41	5.51	0.48	0.85	0.27	28.89	1.45
81-100	6.24	0.46	3.29	0.29	2.77	0.36	0.94	0.27	15.25	0.86
101-120	4.45	0.38	2.50	0.20	1.50	0.18	0.36	0.08	10.12	0.60
121-140	2.31	0.25	1.93	0.17	1.14	0.17	0.23	0.06	6.88	0.52
141-160	0.97	0.13	1.24	0.13	0.63	0.13	0.19	0.06	3.75	0.30
>160	0.49	0.08	0.96	0.12	0.51	0.10	0.14	0.04	2.57	0.25
Alle AKI	100.03	4.69	47.59	2.76	42.42	2.52	5.41	0.77	238.33	8.36

### 1.2.4 Naturnähe

Abbildung 1.16 und Tabelle 1.54 zeigen die Flächenanteile der Naturnähestufen in Prozent nach Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.17 und Tabelle 1.55

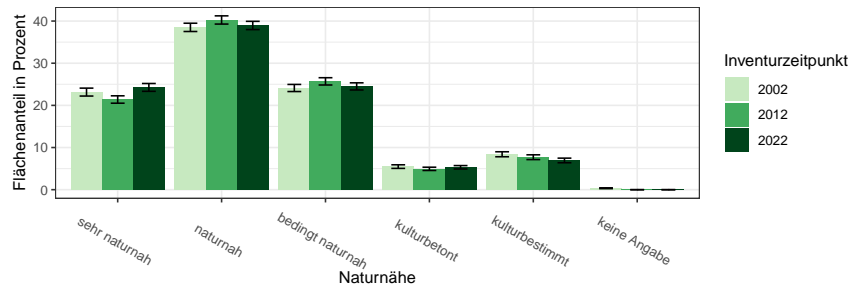


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw3

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw3

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	23.15	0.94	21.39	0.87	24.26	0.93
naturnah	38.50	0.98	40.26	0.98	38.96	0.98
bedingt naturnah	24.12	0.84	25.70	0.86	24.50	0.85
kulturbetont	5.48	0.42	4.94	0.39	5.31	0.40
kulturbestimmt	8.40	0.59	7.71	0.57	6.94	0.55
keine Angabe	0.34	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

## 1.2 Lebensraum Wald

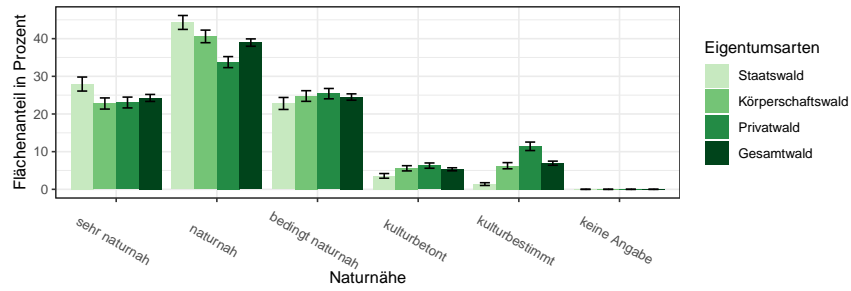


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw3

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	27.95	1.86	22.78	1.48	23.04	1.43	24.26	0.93
naturnah	44.30	1.85	40.60	1.67	33.77	1.46	38.96	0.98
bedingt naturnah	22.79	1.59	24.77	1.41	25.40	1.37	24.50	0.85
kulturbetont	3.57	0.62	5.58	0.69	6.30	0.70	5.31	0.40
kulturbestimmt	1.39	0.37	6.27	0.82	11.42	1.12	6.94	0.55
keine Angabe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



## 1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

### 1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

Die Dichte der forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation werden im Probekreis mit 10 Metern Radius gutachlich angesprochen. Aus dieser Ansprache lassen sich die Flächenanteile in Abbildung 1.18 und Tabelle 1.56 berechnen.

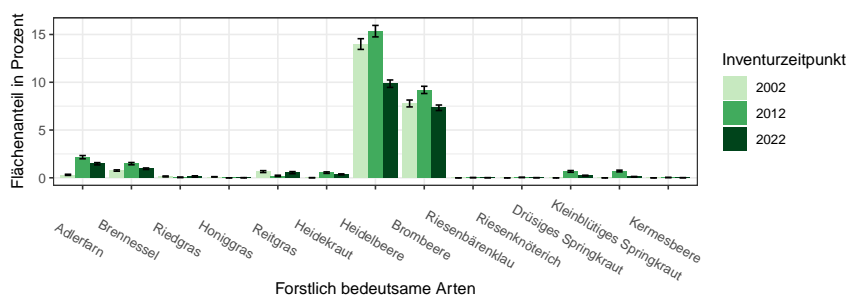


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw3

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.3	0.06	2.2	0.17	1.5	0.12
Brennessel	0.8	0.07	1.5	0.12	0.9	0.08
Riedgras	0.1	0.05	0.1	0.03	0.1	0.07
Honiggras	0.1	0.02	0.0	0.00	0.0	0.00
Reitgras	0.7	0.10	0.2	0.07	0.5	0.11
Heidekraut	0.0	0.01	0.5	0.08	0.4	0.05
Heidelbergbeere	14.0	0.56	15.3	0.60	9.8	0.39
Brombeere	7.8	0.36	9.2	0.38	7.3	0.29
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.01
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.02	0.0	0.01
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.7	0.09	0.2	0.04
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	0.7	0.09	0.1	0.03
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.01

### 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

Tabelle 1.57 zeigt die Stammzahlen der Verjüngung nach Baumarten als Anteile an der Gesamtstammzahl der Verjüngung nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt. Tabelle 1.58 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	57.4	58.2	51.8	42.5	35.4	33.2	49.1	52.2	48.5	49.5	48.5	44.3
TA	16.2	16.0	16.3	20.8	21.7	19.4	20.4	16.6	20.6	19.2	18.1	19.1
DGL	0.6	0.7	1.3	0.8	3.5	3.4	0.1	1.4	1.2	0.5	1.8	1.9
KI	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
LAE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
BU	12.8	12.7	13.8	18.8	19.3	25.6	9.6	10.0	8.0	13.6	13.8	15.4
EI	0.6	0.4	0.7	0.8	2.9	0.8	1.0	0.7	0.4	0.8	1.4	0.6
ALH	5.8	4.7	9.1	9.2	10.5	10.7	12.3	10.2	12.9	9.3	8.7	11.2
ALN	6.0	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	7.1	8.7	8.0	6.6	7.3	7.1
Nadel	74.9	75.6	70.0	64.7	61.1	56.5	70.0	70.5	70.6	69.7	68.9	65.7
Laub	25.3	24.5	30.2	35.3	39.1	43.6	30.0	29.6	29.3	30.3	31.3	34.3

Tabelle 1.57: Verjüngungsanteil der Baumartengruppen in Prozent nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt dabei steht BAG für Baumartengruppe, StW für Staatswald, KW für Körperschaftswald, PW für Privatwald, GW für Gesamtwald, FI für Fichte, TA für Tanne, DGL für Douglasie, KI für Kiefer, LAE für Lärche, BU für Buche, EI für Eiche, ALH für sonst. Hartholz, ALN für sonst. Weichholz, Nadel für Nadelholz und Laub für Laubholz

Thema: r-r-O-y-A-wgnr-bw3

2012, Tabelle 1.59 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr 2022.

Tabelle 1.60 zeigt die Jungbestockungsanteile je Bestandestypgruppen nach Baumarten, Tabelle 1.61 je Bestandestypgruppe den Anteil der Jungbestockung aus Naturverjüngung an der Jungbestockung der Baumartengruppe zeigt. Hier ist ein hoher Wert also vor allem dann relevant, wenn in sich Tabelle ?? ein hinreichend hoher Wert in der gleichen Zelle findet.

## 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.58: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

Thema: jb-r-X-2012-A-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	34231.61	10340.92	44572.53	2016.84	0.37	0.96
Tanne	21645.40	3893.23	25538.63	1339.88	0.21	0.96
Kiefer	490.28	887.51	1377.79	281.55	0.01	0.94
Douglasie	2346.34	1561.89	3908.24	445.25	0.03	0.76
Lärche	84.05	137.08	221.13	66.14	0.00	0.96
Buche	20204.57	5329.05	25533.63	1481.47	0.21	0.95
Eiche	384.22	702.40	1086.62	257.63	0.01	0.47
sonst. Hartholz	6819.91	1889.08	8708.99	615.18	0.07	0.93
sonst. Weichholz	5886.37	3985.28	9871.65	646.43	0.08	0.91
Alle Baumarten	92092.75	28726.46	120819.21	4277.87	1.00	0.94

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	43273.98	2815.17	46089.15	2100.46	0.39	0.99
Tanne	27104.26	837.35	27941.61	1364.81	0.23	0.98
Kiefer	854.35	227.09	1081.45	173.42	0.01	0.99
Douglasie	3694.53	629.26	4323.80	428.33	0.04	0.84
Lärche	59.02	68.03	127.05	59.20	0.00	0.32
Buche	22620.40	875.36	23495.76	1166.19	0.20	0.97
Eiche	427.18	12.00	439.18	78.12	0.00	0.86
sonst. Hartholz	7753.22	265.11	8018.33	542.94	0.07	0.97
sonst. Weichholz	6629.75	923.38	7553.14	499.48	0.06	0.94
Alle Baumarten	112416.70	6652.76	119069.46	4078.57	1.00	0.97

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.52	0.39	0.11	0.38	0.23	0.08	0.15	0.12	0.23
Tanne	0.20	0.36	0.13	0.25	0.24	0.23	0.15	0.14	0.03
Kiefer	0.01	0.00	0.01	0.12	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Douglasie	0.02	0.01	0.35	0.01	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.11	0.17	0.22	0.14	0.11	0.27	0.56	0.18	0.10
Eiche	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	0.01	0.01
sonst. Hartholz	0.05	0.03	0.12	0.04	0.05	0.21	0.09	0.38	0.27
sonst. Weichholz	0.09	0.03	0.05	0.06	0.10	0.07	0.03	0.12	0.34
Alle Baumarten	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.61: Naturverjüngungsanteile an der Jungbestockung nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-NV-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Tanne	0.98	0.98	0.99	0.97	1.00	1.00	0.97	0.97	0.56
Kiefer	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
Douglasie	0.83	0.96	0.82	1.00	0.78	1.00	0.86	0.90	1.00
Lärche	0.00		1.00		0.33		0.33	0.00	
Buche	0.98	0.98	0.94	1.00	1.00	1.00	0.97	0.97	1.00
Eiche	0.96	1.00	1.00	1.00	0.00	0.73	1.00	1.00	1.00
sonst. Hartholz	0.99	1.00	0.94	1.00	1.00	0.98	0.98	0.93	0.98
sonst. Weichholz	0.97	0.96	0.97	1.00	0.60	1.00	0.89	0.92	0.58
Alle Baumarten	0.98	0.99	0.91	0.99	0.81	0.98	0.97	0.95	0.84

### 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

Abbildung 1.19 und Tabelle 1.62 zeigen die Stammzahl pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt, Abbildung 1.20

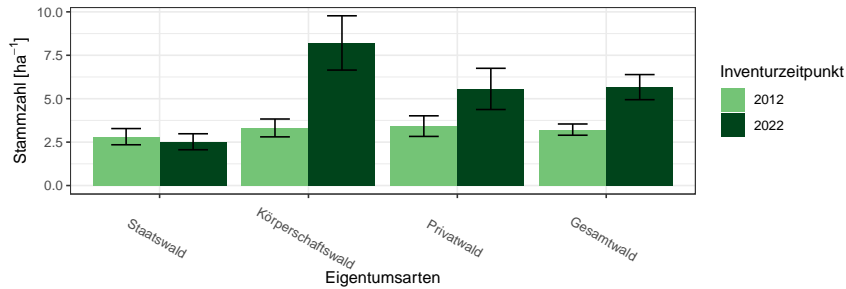


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw3

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	2.81	0.47
Staatswald	2022	2.52	0.46
Körperschaftswald	2012	3.32	0.51
Körperschaftswald	2022	8.21	1.56
Privatwald	2012	3.42	0.59
Privatwald	2022	5.56	1.19
Gesamtwald	2012	3.22	0.32
Gesamtwald	2022	5.67	0.72

und Tabelle 1.63 zeigen den Vorrat pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.21 und Tabelle 1.64 zeigen das mittlere Stückvolumen der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt.

Tabelle 1.65 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

## 1.2 Lebensraum Wald

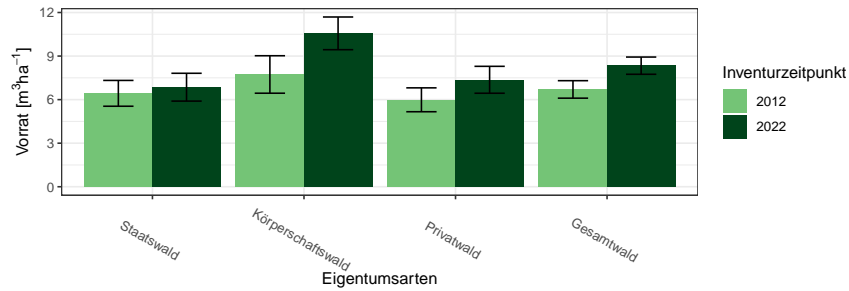


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw3

Tabelle 1.63: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	6.43	0.89
Staatswald	2022	6.86	0.96
Körperschaftswald	2012	7.73	1.29
Körperschaftswald	2022	10.56	1.13
Privatwald	2012	5.99	0.82
Privatwald	2022	7.37	0.93
Gesamtwald	2012	6.70	0.60
Gesamtwald	2022	8.34	0.59

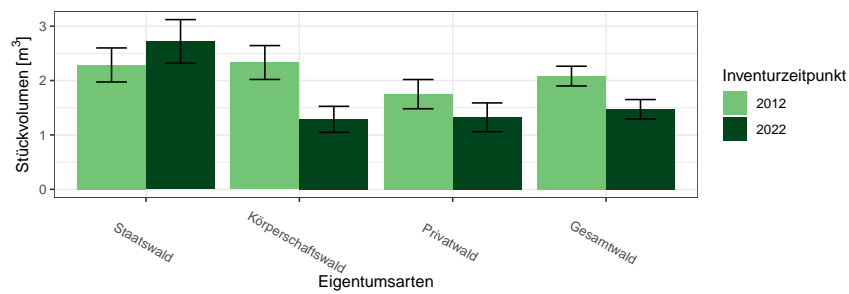


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw3

## 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Tabelle 1.64: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	2.29	0.31
Staatswald	2022	2.72	0.40
Körperschaftswald	2012	2.33	0.31
Körperschaftswald	2022	1.29	0.24
Privatwald	2012	1.75	0.27
Privatwald	2022	1.32	0.26
Gesamtwald	2012	2.08	0.18
Gesamtwald	2022	1.47	0.18

Tabelle 1.65: Anteil der Fläche der Schichtkeiten an der Gesamtfläche des begehbaren Waldes

Thema: s-r-X-y-A-wgnr-bw3

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	20.86	0.82	55.81	0.96	23.33	0.93
2022	16.10	0.79	61.49	1.01	22.38	0.97

## 1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

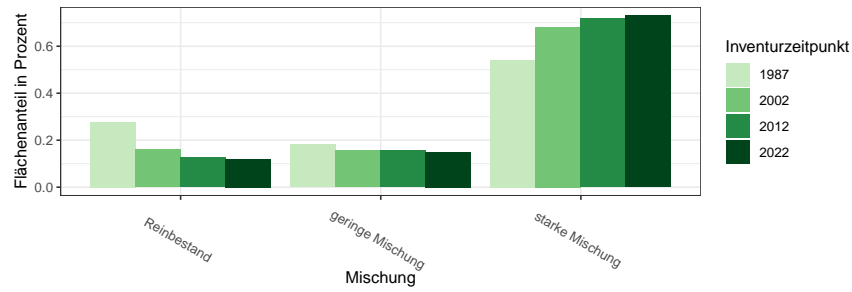


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw3

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw3

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.28
geringe Mischung	1987	0.18
starke Mischung	1987	0.54
Reinbestand	2002	0.16
geringe Mischung	2002	0.16
starke Mischung	2002	0.68
Reinbestand	2012	0.13
geringe Mischung	2012	0.16
starke Mischung	2012	0.72
Reinbestand	2022	0.12
geringe Mischung	2022	0.15
starke Mischung	2022	0.73



## 1.3 Rohstoffquelle Wald

### 1.3.1 Vorräte

Abbildung 1.23 und Tabelle 1.67 zeigen die Gesamtvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in  $10^6 m^3$ ,

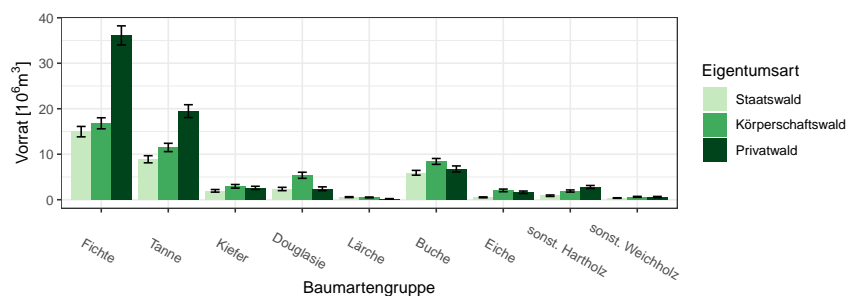


Abbildung 1.23: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw3

Tabelle 1.67: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	67.89	2.69	14.97	1.14	16.80	1.21	36.12	2.09
Tanne	39.86	1.91	8.90	0.78	11.49	0.91	19.47	1.41
Kiefer	7.51	0.62	1.96	0.29	2.95	0.40	2.60	0.36
Douglasie	10.14	0.87	2.36	0.36	5.37	0.67	2.41	0.41
Lärche	1.26	0.15	0.57	0.10	0.51	0.09	0.18	0.06
Buche	21.11	1.10	5.92	0.53	8.42	0.65	6.77	0.66
Eiche	4.21	0.41	0.52	0.10	2.05	0.29	1.64	0.27
sonst. Hartholz	5.59	0.45	0.88	0.16	1.91	0.24	2.79	0.34
sonst. Weichholz	1.59	0.18	0.37	0.06	0.63	0.11	0.59	0.13
Alle Baumarten	159.16	4.94	36.44	2.24	50.13	2.63	72.58	3.46

Abbildung 1.24 und Tabelle 1.68 zeigen die Werte für die unterschiedlichen Größenklassen des Privatwalds zum Inventurzeitpunkt 2022 in  $10^6 m^3$ .

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

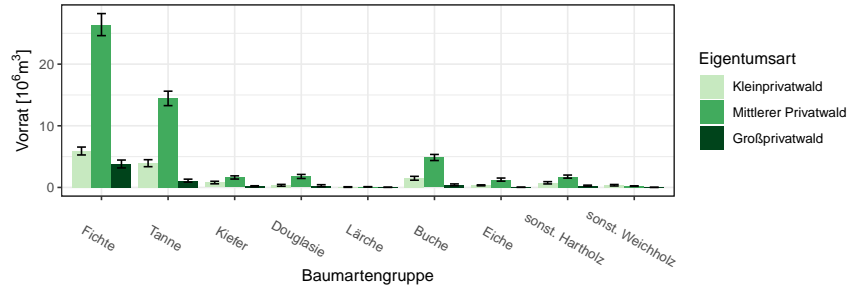


Abbildung 1.24: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw3

Tabelle 1.68: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	36.12	2.09	5.91	0.64	26.41	1.79	3.80	0.64
Tanne	19.47	1.41	3.93	0.57	14.44	1.17	1.10	0.24
Kiefer	2.60	0.36	0.79	0.21	1.62	0.26	0.19	0.08
Douglasie	2.41	0.41	0.34	0.15	1.78	0.33	0.29	0.16
Lärche	0.18	0.06	0.06	0.05	0.09	0.03	0.03	0.02
Buche	6.77	0.66	1.49	0.31	4.86	0.50	0.42	0.15
Eiche	1.64	0.27	0.34	0.08	1.27	0.25	0.03	0.01
sonst. Hartholz	2.79	0.34	0.75	0.19	1.76	0.25	0.28	0.09
sonst. Weichholz	0.59	0.13	0.36	0.12	0.22	0.04	0.01	0.01
Alle Baumarten	72.58	3.46	13.98	1.22	52.45	2.88	6.15	0.94

### 1.3.2 Vorratsentwicklung

Abbildung 1.25 und Tabelle 1.69 zeigen die Vorratsentwicklung seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in  $10^6 m^3$ , Abbildung 1.26 und

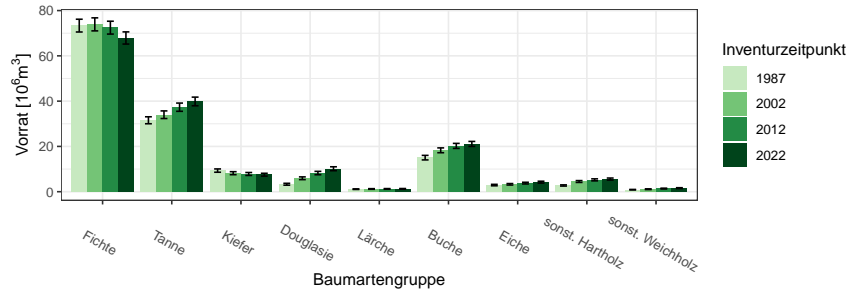


Abbildung 1.25: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.69: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	73.36	2.82	73.91	2.88	72.46	2.84	67.89	2.69
Tanne	31.55	1.54	34.00	1.69	37.32	1.82	39.86	1.91
Kiefer	9.33	0.73	8.17	0.67	7.83	0.65	7.51	0.62
Douglasie	3.29	0.41	5.94	0.60	8.24	0.75	10.14	0.87
Lärche	1.12	0.13	1.21	0.14	1.23	0.15	1.26	0.15
Buche	15.04	1.00	18.28	1.07	20.23	1.11	21.11	1.10
Eiche	2.93	0.32	3.26	0.33	3.79	0.38	4.21	0.41
sonst. Hartholz	2.75	0.27	4.50	0.41	5.23	0.45	5.59	0.45
sonst. Weichholz	0.88	0.12	1.10	0.16	1.37	0.18	1.59	0.18
Alle Baumarten	140.24	4.46	150.36	4.74	157.71	4.93	159.16	4.94

Tabelle 1.70 die Vorratsentwicklung im Staatswald in  $10^6 m^3$ , Abbildung 1.27 und Tabelle 1.71 die Vorratsentwicklung im Körperschaftswald in  $10^6 m^3$  und Abbildung 1.28 sowie Tabelle 1.72 die Vorratsentwicklung im Privatwald in  $10^6 m^3$ .

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

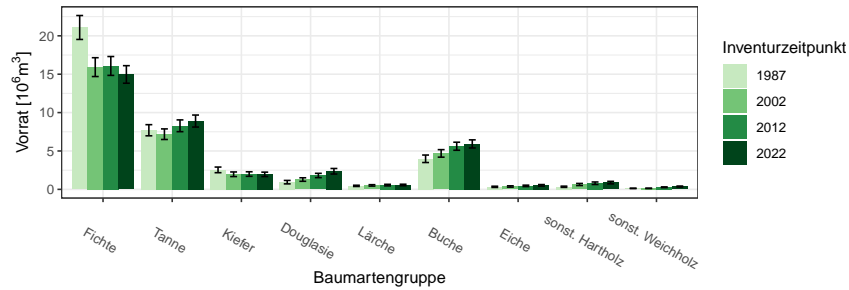


Abbildung 1.26: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw3

Tabelle 1.70: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	21.09	1.56	15.92	1.23	16.07	1.23	14.97	1.14
Tanne	7.70	0.73	7.19	0.69	8.28	0.77	8.90	0.78
Kiefer	2.54	0.37	1.97	0.30	1.99	0.30	1.96	0.29
Douglasie	0.94	0.22	1.28	0.23	1.81	0.28	2.36	0.36
Lärche	0.46	0.08	0.52	0.09	0.56	0.10	0.57	0.10
Buche	3.98	0.49	4.68	0.49	5.62	0.52	5.92	0.53
Eiche	0.33	0.08	0.38	0.09	0.45	0.09	0.52	0.10
sonst. Hartholz	0.34	0.08	0.63	0.14	0.80	0.16	0.88	0.16
sonst. Weichholz	0.13	0.03	0.13	0.03	0.27	0.05	0.37	0.06
Alle Baumarten	37.49	2.41	32.70	2.10	35.85	2.24	36.44	2.24

### 1.3.2 Vorratsentwicklung

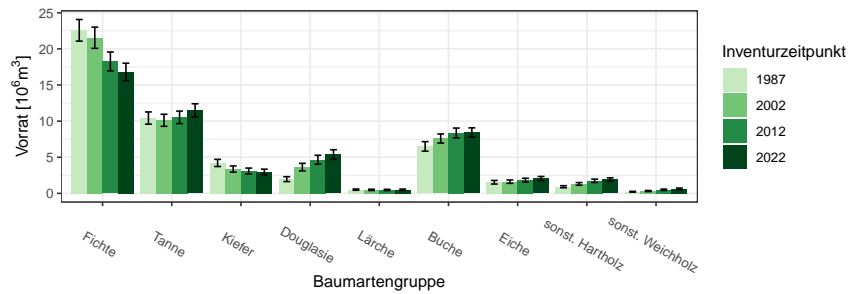


Abbildung 1.27: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw3

Tabelle 1.71: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	22.57	1.50	21.54	1.47	18.26	1.31	16.80	1.21
Tanne	10.43	0.84	10.12	0.83	10.52	0.86	11.49	0.91
Kiefer	4.21	0.49	3.36	0.43	3.09	0.41	2.95	0.40
Douglasie	1.97	0.34	3.63	0.52	4.65	0.62	5.37	0.67
Lärche	0.52	0.09	0.48	0.09	0.47	0.09	0.51	0.09
Buche	6.50	0.66	7.59	0.63	8.36	0.68	8.42	0.65
Eiche	1.54	0.25	1.62	0.23	1.83	0.26	2.05	0.29
sonst. Hartholz	0.92	0.14	1.31	0.18	1.74	0.23	1.91	0.24
sonst. Weichholz	0.23	0.06	0.32	0.08	0.49	0.10	0.63	0.11
Alle Baumarten	48.88	2.55	49.98	2.62	49.42	2.63	50.13	2.63

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

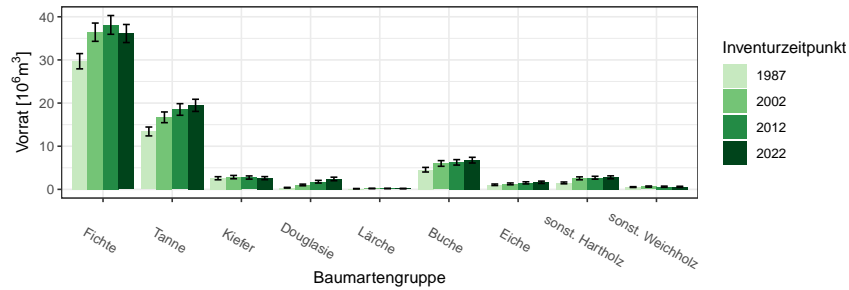


Abbildung 1.28: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw3

Tabelle 1.72: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	29.70	1.77	36.43	2.12	38.12	2.18	36.12	2.09
Tanne	13.42	1.03	16.70	1.24	18.52	1.35	19.47	1.41
Kiefer	2.58	0.36	2.84	0.39	2.74	0.37	2.60	0.36
Douglasie	0.38	0.08	1.02	0.19	1.78	0.31	2.41	0.41
Lärche	0.15	0.05	0.21	0.05	0.20	0.05	0.18	0.06
Buche	4.56	0.54	6.01	0.66	6.26	0.63	6.77	0.66
Eiche	1.06	0.18	1.27	0.21	1.50	0.25	1.64	0.27
sonst. Hartholz	1.50	0.21	2.56	0.34	2.70	0.33	2.79	0.34
sonst. Weichholz	0.53	0.10	0.65	0.14	0.61	0.14	0.59	0.13
Alle Baumarten	53.87	2.70	67.68	3.29	72.43	3.44	72.58	3.46

### 1.3.3 Hektarvorräte

, Abbildung 1.29 und Tabelle 1.73 zeigen die die Hektarvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in  $m^3$  pro Hektar. , Abbildung 1.30 und Tabelle 1.74 zeigen die Werte für die un-

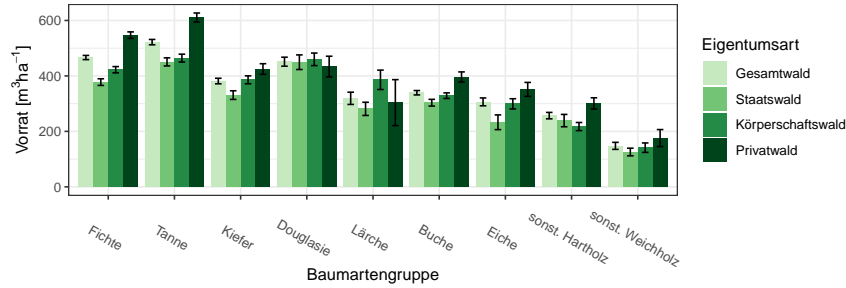


Abbildung 1.29: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw3

Tabelle 1.73: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	466.39	7.59	377.76	11.98	422.37	11.31	547.10	11.73
Tanne	521.91	9.62	450.65	14.59	464.35	14.16	610.77	16.17
Kiefer	381.60	10.01	330.86	15.56	386.07	14.28	424.96	19.13
Douglasie	451.33	16.27	449.50	26.34	459.85	22.63	433.77	37.32
Lärche	319.27	22.04	281.29	23.84	386.02	34.99	303.76	82.87
Buche	339.40	7.90	303.43	12.14	328.79	10.13	396.30	18.17
Eiche	306.44	14.19	232.89	26.52	299.35	18.39	351.46	25.17
sonst. Hartholz	256.86	11.60	238.97	22.28	217.44	14.63	301.02	20.15
sonst. Weichholz	147.82	12.70	125.66	13.75	141.28	17.01	175.93	30.64
Alle Baumarten	422.77	4.98	361.04	8.10	383.09	7.02	502.09	8.34

terschiedlichen Größenklassen des Privatwalds zum Inventurzeitpunkt 2022 in  $m^3$  pro Hektar.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

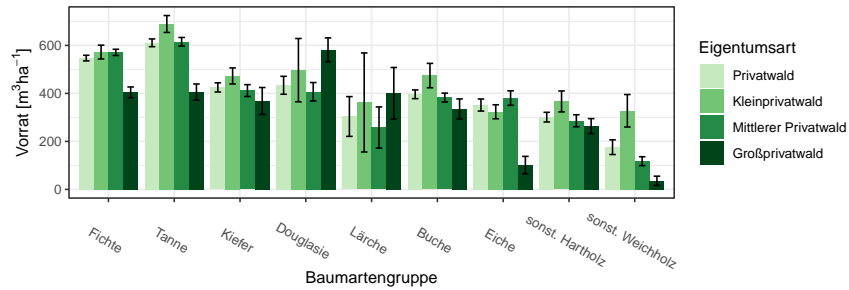


Abbildung 1.30: Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw3

Tabelle 1.74: Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw3

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	547.10	11.73	572.14	28.77	570.89	12.98	404.35	22.51
Tanne	610.77	16.17	689.11	35.20	615.07	17.95	405.43	33.71
Kiefer	424.96	19.13	472.76	33.52	411.77	24.64	368.41	56.03
Douglasie	433.77	37.32	496.85	131.87	406.77	38.40	581.51	49.80
Lärche	303.76	82.87	362.22	206.32	257.90	85.74	400.47	107.51
Buche	396.30	18.17	474.26	50.76	382.74	18.42	335.30	41.55
Eiche	351.46	25.17	323.49	29.14	380.51	30.18	101.41	36.18
sonst. Hartholz	301.02	20.15	366.52	43.61	285.80	25.14	263.75	31.19
sonst. Weichholz	175.93	30.64	327.60	67.66	117.57	18.51	35.66	19.48
Alle Baumarten	502.09	8.34	539.54	19.29	511.97	9.31	379.74	18.53



### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

#### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Abbildung 1.31 und Tabelle 1.75 zeigen die Entwicklung der Hektarvorräte seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in  $m^3$  pro Hektar, Abbildung 1.32 und Tabelle 1.76 die Entwicklung der Hektarvorräte im

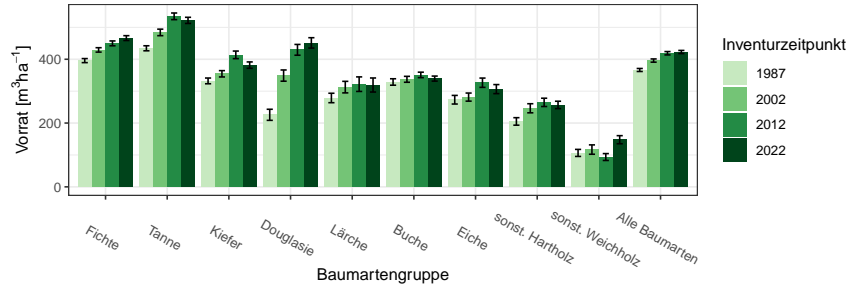


Abbildung 1.31: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.75: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	395.80	6.35	429.33	6.93	449.85	7.60	466.39	7.59
Tanne	434.41	7.91	484.16	10.23	534.61	10.41	521.91	9.62
Kiefer	332.17	9.00	354.45	9.90	413.79	11.91	381.60	10.01
Douglasie	225.87	17.37	348.84	17.60	429.57	16.90	451.33	16.27
Lärche	278.62	14.82	312.69	18.10	321.92	22.81	319.27	22.04
Buche	328.78	10.11	337.16	9.27	350.93	8.59	339.40	7.90
Eiche	273.17	13.53	281.37	12.68	326.49	14.55	306.44	14.19
sonst. Hartholz	205.10	11.76	246.34	14.24	264.88	13.02	256.86	11.60
sonst. Weichholz	106.38	11.06	116.90	14.66	93.50	10.80	147.82	12.70
Alle Baumarten	366.36	4.72	395.91	5.05	418.86	5.26	422.77	4.98

Staatw Wald in  $m^3$  pro Hektar, Abbildung 1.33 und Tabelle 1.77 die Entwicklung der Hektarvorräte im Körperschaftswald in  $m^3$  pro Hektar und Abbildung 1.34 sowie Tabelle 1.78 die im Privatwald in  $m^3$  pro Hektar.

Für die Größenklassen Groß-, Mittlerer und Kleinprivatwald zeigen Tabelle 1.79, Tabelle 1.80 und Tabelle 1.81 den Derbholzvorrat in  $m^3$  pro Hektar.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

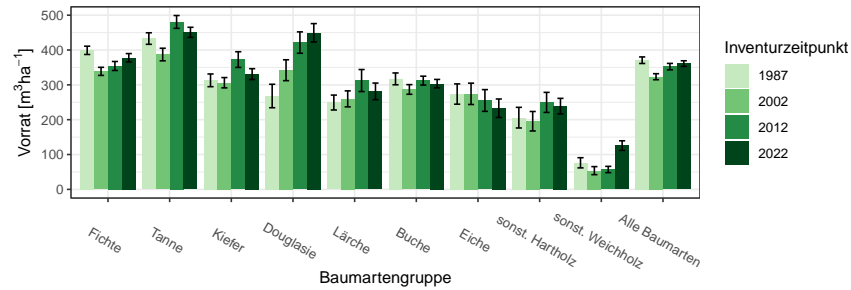


Abbildung 1.32: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw3

Tabelle 1.76: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	399.09	11.88	338.73	11.62	354.19	12.91	377.76	11.98
Tanne	432.91	16.58	387.05	18.09	480.64	18.39	450.65	14.59
Kiefer	312.99	18.25	306.11	14.79	372.57	22.50	330.86	15.56
Douglasie	268.02	33.70	341.99	29.99	421.41	30.67	449.50	26.34
Lärche	249.26	21.35	259.78	22.96	312.38	31.61	281.29	23.84
Buche	317.17	17.00	286.81	13.87	312.14	12.75	303.43	12.14
Eiche	273.61	29.16	274.22	30.61	255.16	31.20	232.89	26.52
sonst. Hartholz	205.84	29.65	195.55	27.96	249.65	28.77	238.97	22.28
sonst. Weichholz	76.26	14.62	53.75	11.55	57.01	9.03	125.66	13.75
Alle Baumarten	370.76	9.42	323.34	8.67	352.32	9.25	361.04	8.10

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

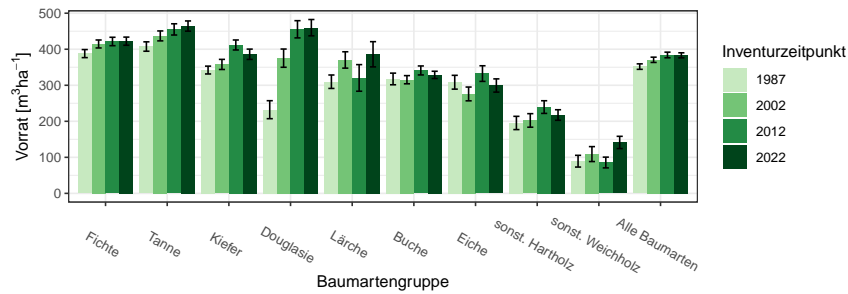


Abbildung 1.33: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw3

Tabelle 1.77: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	387.88	11.19	414.62	11.04	421.52	11.69	422.37	11.31
Tanne	407.50	13.03	436.97	13.79	455.05	15.58	464.35	14.16
Kiefer	342.25	10.86	357.82	14.04	411.79	13.87	386.07	14.28
Douglasie	232.21	24.97	375.26	25.30	455.35	23.90	459.85	22.63
Lärche	309.86	18.64	370.26	22.72	320.37	36.90	386.02	34.99
Buche	317.51	16.16	315.42	11.33	341.15	12.46	328.79	10.13
Eiche	308.42	19.17	275.92	19.13	332.43	21.70	299.35	18.39
sonst. Hartholz	195.39	18.39	202.39	18.80	239.47	17.58	217.44	14.63
sonst. Weichholz	89.27	16.27	109.00	20.75	85.61	14.92	141.28	17.01
Alle Baumarten	351.81	7.60	370.65	7.34	384.08	7.81	383.09	7.02

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

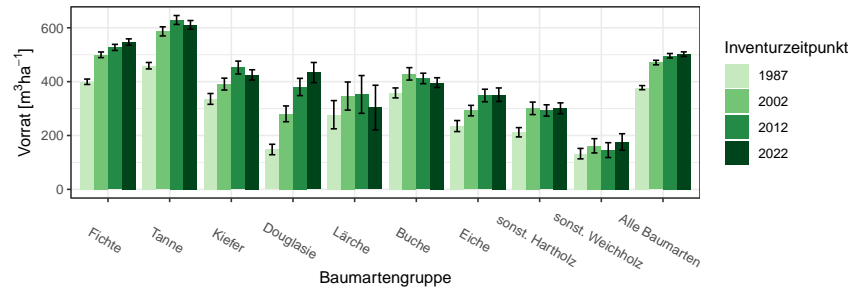


Abbildung 1.34: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw3

Tabelle 1.78: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	399.50	9.99	499.65	10.48	527.06	11.38	547.10	11.73
Tanne	459.13	12.02	586.67	16.99	628.90	16.63	610.77	16.17
Kiefer	335.84	20.08	390.92	22.02	452.32	23.92	424.96	19.13
Douglasie	148.02	19.40	280.46	29.30	380.17	31.98	433.77	37.32
Lärche	277.24	52.35	346.46	52.19	352.50	70.16	303.76	82.87
Buche	358.13	18.49	428.93	23.06	411.91	19.40	396.30	18.17
Eiche	235.11	20.48	292.44	19.48	348.57	23.27	351.46	25.17
sonst. Hartholz	212.01	17.25	300.80	23.21	293.05	21.03	301.02	20.15
sonst. Weichholz	132.67	19.40	161.76	26.51	145.78	27.61	175.93	30.64
Alle Baumarten	377.66	7.62	470.87	8.35	496.17	8.29	502.09	8.34

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Tabelle 1.79: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Großprivatwald

Thema: v-r-A-y-p-gpw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	358.21	33.06	397.70	30.90	420.13	23.16	404.35	22.51
Tanne	408.84	58.09	444.93	75.05	481.19	44.24	405.43	33.71
Kiefer	323.19	36.22	334.46	44.46	504.79	69.36	368.41	56.03
Douglasie	254.48	38.35	225.52	81.02	467.88	54.85	581.51	49.80
Lärche	350.02	55.01	303.71	77.83	177.98	58.20	400.47	107.51
Buche	338.85	57.75	397.43	44.08	380.60	31.31	335.30	41.55
Eiche	256.28	80.23	209.70	39.86	185.57	22.96	101.41	36.18
sonst. Hartholz	124.42	42.20	126.27	43.99	216.71	25.71	263.75	31.19
sonst. Weichholz	49.91	18.30	51.40	16.97	29.30	14.65	35.66	19.48
Alle Baumarten	336.23	31.13	362.17	27.39	404.21	20.07	379.74	18.53

Tabelle 1.80: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Mittlerer Privatwald

Thema: v-r-A-y-p-mpw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	415.36	12.48	522.96	12.56	544.79	12.89	570.89	12.98
Tanne	456.45	15.21	601.34	20.47	636.25	18.55	615.07	17.95
Kiefer	310.32	24.81	369.30	29.20	427.84	29.28	411.77	24.64
Douglasie	155.45	24.74	284.99	37.53	353.67	33.96	406.77	38.40
Lärche	212.48	65.22	297.82	62.70	373.68	88.85	257.90	85.74
Buche	327.31	17.98	377.91	20.56	398.72	21.36	382.74	18.42
Eiche	217.74	27.15	298.60	24.36	392.31	25.12	380.51	30.18
sonst. Hartholz	160.90	17.09	264.02	24.91	295.20	26.45	285.80	25.14
sonst. Weichholz	112.82	17.62	134.86	28.62	82.25	13.58	117.57	18.51
Alle Baumarten	382.06	9.33	483.72	10.12	505.35	9.46	511.97	9.31

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.81: Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Kleinprivatwald

Thema: v-r-A-y-p-kpw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	378.45	18.63	483.77	20.57	549.81	29.08	572.14	28.77
Tanne	471.11	19.84	576.46	29.18	687.72	41.08	689.11	35.20
Kiefer	392.66	33.87	449.30	33.82	488.26	29.11	472.76	33.52
Douglasie	122.94	31.36	290.91	52.47	480.74	112.47	496.85	131.87
Lärche	379.91	23.71	532.91	131.67	541.30	114.44	362.22	206.32
Buche	403.16	35.74	520.36	52.17	475.49	44.63	474.26	50.76
Eiche	274.69	22.27	284.16	31.62	245.65	31.17	323.49	29.14
sonst. Hartholz	304.55	34.36	397.72	40.73	325.32	47.09	366.52	43.61
sonst. Weichholz	186.68	39.09	243.49	55.63	352.48	68.73	327.60	67.66
Alle Baumarten	378.31	13.85	476.09	15.02	523.53	18.64	539.54	19.29

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

In den folgenden Abschnitten wird die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse der jeweiligen Baumartengruppe in den verschiedenen Eigentumsarten dargestellt.

##### 1.3.5.1 Alle Baumarten

Abbildung 1.35 und Tabelle 1.82 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.83 zeigt die Entwicklung im

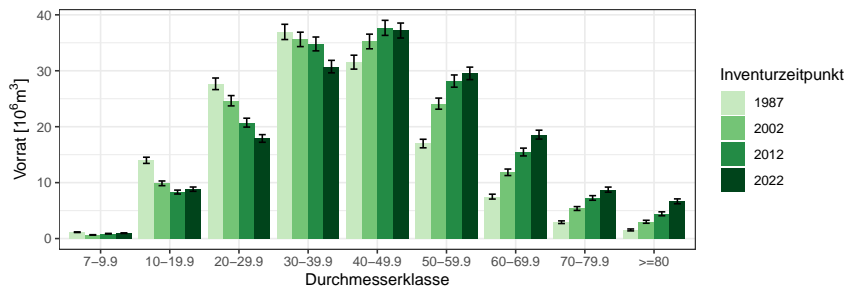


Abbildung 1.35: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.82: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.14	0.06	0.65	0.04	0.88	0.05	0.96	0.06
10-19.9	13.99	0.55	9.88	0.42	8.31	0.35	8.83	0.38
20-29.9	27.67	1.04	24.64	0.92	20.73	0.80	17.90	0.68
30-39.9	36.95	1.36	35.61	1.29	34.80	1.24	30.74	1.12
40-49.9	31.54	1.24	35.24	1.31	37.67	1.35	37.19	1.34
50-59.9	16.99	0.77	24.12	0.99	28.16	1.09	29.53	1.12
60-69.9	7.50	0.44	11.85	0.58	15.47	0.70	18.58	0.79
70-79.9	2.93	0.24	5.37	0.34	7.26	0.41	8.75	0.46
>=80	1.54	0.17	3.00	0.27	4.43	0.35	6.66	0.44
Alle DKl	140.24	4.46	150.36	4.74	157.71	4.93	159.16	4.94

Staatwald, Tabelle 1.84 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.83: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Staatswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.24	0.02	0.16	0.02	0.30	0.03	0.34	0.04
10-19.9	3.23	0.28	2.00	0.17	2.11	0.18	2.71	0.23
20-29.9	7.18	0.56	4.74	0.36	4.11	0.32	4.05	0.31
30-39.9	10.18	0.76	7.42	0.55	7.39	0.53	6.03	0.45
40-49.9	8.37	0.65	8.09	0.61	8.41	0.60	7.83	0.57
50-59.9	4.68	0.42	5.36	0.43	6.73	0.52	7.00	0.52
60-69.9	2.09	0.24	2.90	0.28	3.67	0.32	4.32	0.36
70-79.9	0.92	0.14	1.25	0.16	1.96	0.20	2.27	0.22
>=80	0.60	0.11	0.79	0.12	1.18	0.17	1.89	0.22
Alle DKl	37.49	2.41	32.70	2.10	35.85	2.24	36.44	2.24

Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

Tabelle 1.84: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.40	0.03	0.22	0.02	0.30	0.03	0.31	0.03
10-19.9	4.87	0.31	3.53	0.25	2.79	0.19	3.03	0.21
20-29.9	9.69	0.60	8.24	0.53	6.80	0.45	5.95	0.38
30-39.9	12.44	0.76	11.84	0.72	10.32	0.64	9.14	0.56
40-49.9	10.69	0.69	10.89	0.66	11.69	0.71	11.62	0.71
50-59.9	6.27	0.46	8.17	0.56	8.67	0.56	9.08	0.57
60-69.9	2.93	0.28	4.05	0.34	4.86	0.38	5.83	0.41
70-79.9	1.09	0.15	2.09	0.22	2.35	0.23	2.88	0.26
>=80	0.51	0.09	0.95	0.14	1.64	0.24	2.29	0.27
Alle DKl	48.88	2.55	49.98	2.62	49.42	2.63	50.13	2.63



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.85: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.50	0.04	0.27	0.03	0.28	0.03	0.31	0.03
10-19.9	5.89	0.36	4.35	0.28	3.41	0.23	3.09	0.22
20-29.9	10.80	0.62	11.67	0.66	9.82	0.57	7.90	0.47
30-39.9	14.33	0.83	16.35	0.90	17.09	0.90	15.57	0.85
40-49.9	12.48	0.77	16.25	0.93	17.58	0.95	17.74	0.97
50-59.9	6.04	0.43	10.60	0.68	12.76	0.76	13.45	0.79
60-69.9	2.48	0.23	4.90	0.37	6.95	0.47	8.43	0.56
70-79.9	0.91	0.13	2.04	0.20	2.96	0.26	3.60	0.29
$\geq 80$	0.43	0.09	1.26	0.19	1.61	0.19	2.48	0.25
Alle DKl	53.87	2.70	67.68	3.29	72.43	3.44	72.58	3.46

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.2 Fichte

Abbildung 1.36 und Tabelle 1.86 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.87 zeigt die Entwicklung im

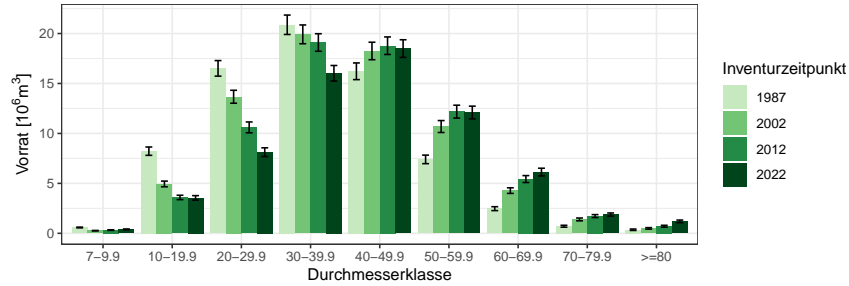


Abbildung 1.36: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.86: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.58	0.04	0.27	0.03	0.32	0.03	0.40	0.03
10-19.9	8.22	0.42	4.94	0.28	3.59	0.22	3.55	0.23
20-29.9	16.51	0.78	13.67	0.65	10.60	0.54	8.12	0.44
30-39.9	20.88	0.97	19.92	0.94	19.10	0.88	16.02	0.78
40-49.9	16.22	0.84	18.25	0.88	18.78	0.88	18.49	0.88
50-59.9	7.40	0.43	10.69	0.60	12.18	0.65	12.09	0.64
60-69.9	2.47	0.20	4.28	0.28	5.43	0.35	6.13	0.38
70-79.9	0.71	0.10	1.39	0.14	1.73	0.15	1.88	0.15
>=80	0.36	0.07	0.49	0.08	0.71	0.09	1.20	0.13
Alle DKl	73.36	2.82	73.91	2.88	72.46	2.84	67.89	2.69

Staatwald, Tabelle 1.88 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.89 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.87: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: v-d-a-y-FI-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.10	0.01	0.06	0.01	0.13	0.02	0.18	0.03
10-19.9	1.88	0.20	0.79	0.09	0.83	0.10	1.19	0.13
20-29.9	4.68	0.45	2.53	0.25	1.94	0.20	1.69	0.18
30-39.9	6.40	0.55	4.29	0.40	4.05	0.37	3.00	0.29
40-49.9	4.87	0.47	4.40	0.41	4.29	0.38	3.87	0.36
50-59.9	2.17	0.23	2.56	0.28	3.04	0.31	2.98	0.30
60-69.9	0.63	0.10	0.90	0.12	1.26	0.16	1.39	0.17
70-79.9	0.20	0.05	0.28	0.05	0.39	0.07	0.42	0.07
>=80	0.16	0.05	0.13	0.04	0.15	0.04	0.24	0.05
Alle Dkl	21.09	1.56	15.92	1.23	16.07	1.23	14.97	1.14

Tabelle 1.88: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-FI-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.18	0.02	0.07	0.01	0.09	0.01	0.08	0.01
10-19.9	2.47	0.21	1.47	0.15	0.95	0.10	0.90	0.10
20-29.9	5.19	0.42	3.99	0.33	2.95	0.28	2.20	0.21
30-39.9	6.26	0.52	5.81	0.48	4.67	0.38	3.89	0.33
40-49.9	4.83	0.43	5.14	0.44	4.81	0.42	4.86	0.42
50-59.9	2.41	0.24	3.11	0.31	2.91	0.29	2.88	0.29
60-69.9	0.88	0.12	1.36	0.15	1.26	0.16	1.26	0.15
70-79.9	0.25	0.06	0.48	0.09	0.44	0.08	0.46	0.07
>=80	0.10	0.04	0.12	0.03	0.18	0.05	0.29	0.07
Alle Dkl	22.57	1.50	21.54	1.47	18.26	1.31	16.80	1.21

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.89: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Privatwald

Thema: v-d-a-y-FI-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.31	0.03	0.14	0.02	0.11	0.02	0.14	0.02
10-19.9	3.87	0.29	2.68	0.22	1.81	0.16	1.45	0.15
20-29.9	6.64	0.48	7.16	0.50	5.72	0.42	4.23	0.33
30-39.9	8.22	0.60	9.82	0.69	10.38	0.70	9.14	0.64
40-49.9	6.53	0.51	8.71	0.63	9.68	0.66	9.76	0.69
50-59.9	2.83	0.26	5.02	0.42	6.23	0.48	6.23	0.48
60-69.9	0.96	0.11	2.01	0.20	2.92	0.26	3.49	0.31
70-79.9	0.25	0.05	0.63	0.09	0.89	0.10	1.01	0.11
$\geq 80$	0.10	0.03	0.25	0.05	0.38	0.07	0.67	0.10
Alle DKl	29.70	1.77	36.43	2.12	38.12	2.18	36.12	2.09

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.3 Tanne

Abbildung 1.37 und Tabelle 1.90 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.91 zeigt die Entwicklung im

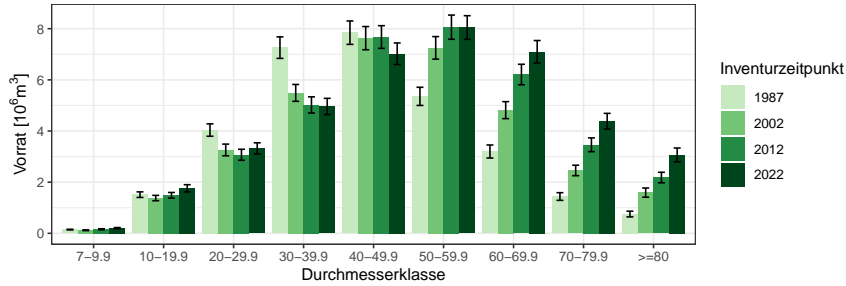


Abbildung 1.37: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.90: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.15	0.01	0.12	0.01	0.16	0.02	0.20	0.02
10-19.9	1.51	0.11	1.38	0.11	1.49	0.11	1.76	0.14
20-29.9	4.04	0.24	3.26	0.23	3.07	0.22	3.32	0.22
30-39.9	7.26	0.42	5.49	0.33	5.02	0.32	4.96	0.32
40-49.9	7.85	0.46	7.63	0.45	7.67	0.44	7.02	0.42
50-59.9	5.36	0.35	7.25	0.44	8.06	0.47	8.05	0.46
60-69.9	3.20	0.25	4.82	0.33	6.21	0.40	7.10	0.44
70-79.9	1.44	0.15	2.46	0.20	3.46	0.27	4.38	0.31
>=80	0.75	0.11	1.59	0.18	2.18	0.21	3.06	0.27
Alle Dkl	31.55	1.54	34.00	1.69	37.32	1.82	39.86	1.91

Staatswald, Tabelle 1.92 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.93 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.91: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Staatswald

Thema: v-d-a-y-TA-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.38	0.05	0.40	0.05	0.39	0.05	0.45	0.07
20-29.9	0.93	0.11	0.75	0.10	0.67	0.08	0.78	0.09
30-39.9	1.68	0.20	1.13	0.13	1.10	0.13	1.02	0.12
40-49.9	1.77	0.20	1.48	0.18	1.64	0.19	1.47	0.18
50-59.9	1.40	0.19	1.31	0.17	1.58	0.21	1.63	0.20
60-69.9	0.79	0.13	1.17	0.16	1.35	0.18	1.45	0.18
70-79.9	0.43	0.08	0.53	0.09	0.97	0.13	1.12	0.14
>=80	0.29	0.08	0.38	0.08	0.54	0.09	0.92	0.14
Alle DKl	7.70	0.73	7.19	0.69	8.28	0.77	8.90	0.78

Tabelle 1.92: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-TA-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.03	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.50	0.06	0.44	0.06	0.49	0.06	0.65	0.09
20-29.9	1.33	0.14	1.01	0.13	1.00	0.13	1.21	0.14
30-39.9	2.51	0.25	1.66	0.17	1.35	0.16	1.56	0.17
40-49.9	2.43	0.25	2.16	0.22	2.17	0.22	1.90	0.21
50-59.9	1.74	0.19	2.13	0.21	2.31	0.23	2.22	0.23
60-69.9	1.20	0.16	1.43	0.18	1.68	0.20	1.94	0.21
70-79.9	0.48	0.08	0.86	0.12	0.86	0.12	1.19	0.16
>=80	0.19	0.05	0.40	0.08	0.61	0.11	0.75	0.13
Alle DKl	10.43	0.84	10.12	0.83	10.52	0.86	11.49	0.91

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.93: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Privatwald

Thema: v-d-a-y-TA-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.08	0.01
10-19.9	0.63	0.07	0.54	0.06	0.61	0.07	0.65	0.08
20-29.9	1.78	0.16	1.50	0.15	1.39	0.14	1.33	0.14
30-39.9	3.07	0.26	2.70	0.24	2.57	0.23	2.38	0.23
40-49.9	3.65	0.32	3.99	0.35	3.87	0.32	3.65	0.31
50-59.9	2.22	0.23	3.81	0.34	4.17	0.35	4.19	0.34
60-69.9	1.21	0.15	2.22	0.22	3.18	0.29	3.72	0.33
70-79.9	0.53	0.09	1.07	0.13	1.63	0.19	2.08	0.22
>=80	0.27	0.07	0.81	0.14	1.03	0.14	1.39	0.19
Alle DKl	13.42	1.03	16.70	1.24	18.52	1.35	19.47	1.41

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.4 Kiefer

Abbildung 1.38 und Tabelle 1.94 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.95 zeigt die Entwicklung im

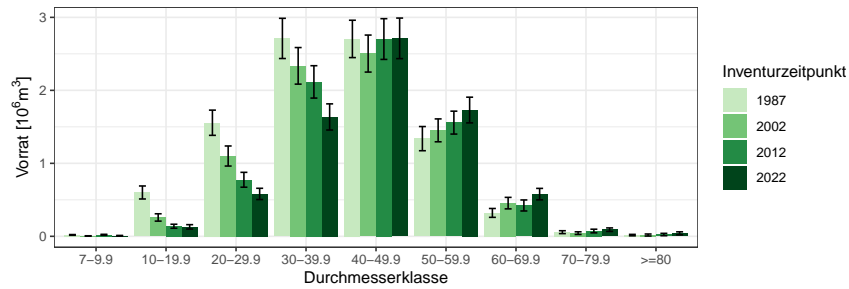


Abbildung 1.38: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.94: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
10-19.9	0.60	0.09	0.26	0.05	0.14	0.03	0.13	0.03
20-29.9	1.56	0.17	1.10	0.14	0.77	0.10	0.58	0.08
30-39.9	2.71	0.28	2.34	0.25	2.12	0.22	1.64	0.18
40-49.9	2.70	0.26	2.50	0.25	2.70	0.28	2.71	0.28
50-59.9	1.34	0.17	1.45	0.16	1.56	0.16	1.73	0.18
60-69.9	0.32	0.06	0.45	0.08	0.42	0.08	0.58	0.08
70-79.9	0.06	0.02	0.04	0.02	0.07	0.03	0.09	0.02
>=80	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02
Alle DK1	9.33	0.73	8.17	0.67	7.83	0.65	7.51	0.62

Staatw Wald, Tabelle 1.96 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.97 zeigt die Entwicklung im Privatwald.



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.95: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Staatswald

Thema: v-d-a-y-KI-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.55	4.50	3.11	2.45	14.86	6.12	6.15	4.36
10-19.9	137.23	43.35	72.34	33.95	57.70	18.35	76.42	23.64
20-29.9	385.63	78.62	202.50	57.44	161.98	39.47	173.99	39.19
30-39.9	735.82	153.38	530.59	124.15	529.34	118.72	372.23	81.88
40-49.9	681.13	113.38	576.45	99.50	608.65	109.63	643.30	131.41
50-59.9	412.30	101.97	408.95	80.39	415.51	79.71	426.79	75.43
60-69.9	135.67	45.01	149.58	49.70	180.93	55.11	213.64	50.58
70-79.9	26.46	14.01	10.22	7.36	10.72	7.65	30.54	14.85
>=80	12.05	8.53	12.94	12.94	14.82	14.82	12.28	12.28
Alle DKl	2536.83	367.33	1966.67	300.27	1994.51	295.45	1955.35	287.05

Tabelle 1.96: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-KI-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.89	1.61	1.02	1.02	1.37	1.37	0.77	0.77
10-19.9	313.81	66.43	109.01	29.78	32.38	9.95	17.82	7.98
20-29.9	765.01	131.11	504.48	94.34	352.57	71.28	190.45	45.46
30-39.9	1117.98	170.23	1047.52	172.50	850.90	137.45	635.95	105.57
40-49.9	1187.18	173.16	871.92	142.04	1087.49	177.46	1137.37	183.55
50-59.9	648.91	116.90	614.14	105.94	592.39	99.06	695.62	117.52
60-69.9	142.72	37.40	176.08	46.10	120.12	31.58	218.84	43.38
70-79.9	25.38	12.81	33.50	16.61	45.21	21.75	30.29	13.78
>=80	4.82	4.82	4.89	4.89	9.79	6.95	23.99	15.46
Alle DKl	4209.68	493.53	3362.56	426.15	3092.21	408.32	2951.10	397.48

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.97: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Privatwald

Thema: v-d-a-y-KI-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.64	1.73	0.83	0.83	4.64	2.12	0.87	0.87
10-19.9	149.72	36.81	77.15	19.84	48.23	17.68	35.71	16.49
20-29.9	405.60	77.53	393.39	79.25	260.32	60.20	216.58	48.18
30-39.9	857.67	143.28	757.61	126.61	735.60	122.59	627.45	115.15
40-49.9	836.30	138.21	1055.49	169.88	1006.70	164.40	931.64	138.96
50-59.9	277.27	53.98	428.77	78.52	549.90	88.33	607.90	104.52
60-69.9	42.33	16.48	129.33	40.37	121.80	36.43	145.91	40.01
70-79.9	5.14	5.14	0.00		16.71	9.68	30.53	12.63
>=80	0.00		0.00		0.00		4.86	4.86
Alle DKl	2578.66	359.22	2842.59	386.21	2743.91	370.90	2601.46	355.26

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.5 Douglasie

Abbildung 1.39 und Tabelle 1.98 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.99 zeigt die Entwicklung im

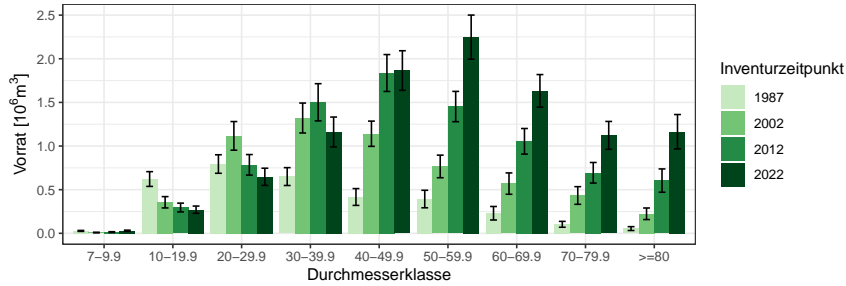


Abbildung 1.39: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.98: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01
10-19.9	0.62	0.08	0.36	0.06	0.30	0.05	0.27	0.04
20-29.9	0.79	0.11	1.12	0.16	0.78	0.12	0.65	0.10
30-39.9	0.65	0.10	1.32	0.17	1.50	0.21	1.16	0.17
40-49.9	0.42	0.10	1.14	0.14	1.84	0.21	1.87	0.23
50-59.9	0.39	0.10	0.77	0.13	1.45	0.17	2.25	0.25
60-69.9	0.23	0.08	0.57	0.12	1.05	0.15	1.63	0.19
70-79.9	0.10	0.03	0.43	0.10	0.69	0.12	1.12	0.16
>=80	0.05	0.02	0.22	0.07	0.60	0.13	1.16	0.20
Alle DKl	3.29	0.41	5.94	0.60	8.24	0.75	10.14	0.87

Staatswald, Tabelle 1.100 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.101 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.99: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.00	2.76	0.00		3.03	1.78	6.81	3.52
10-19.9	114.74	29.05	42.74	13.82	56.40	18.99	71.85	22.11
20-29.9	175.07	53.35	150.20	37.17	101.07	30.54	109.35	33.54
30-39.9	234.02	65.96	210.44	68.69	166.38	39.50	167.60	51.22
40-49.9	105.07	34.77	318.25	74.30	372.12	77.80	325.44	68.13
50-59.9	123.18	40.62	184.07	51.27	421.12	93.81	475.83	106.43
60-69.9	94.76	38.80	176.07	53.15	294.41	58.13	474.29	97.94
70-79.9	49.28	24.32	129.64	48.59	246.65	58.18	390.50	76.58
>=80	35.07	18.80	68.35	31.85	147.21	63.92	336.24	91.91
Alle DKl	938.18	224.32	1279.75	228.57	1808.39	279.19	2357.91	362.32

Tabelle 1.100: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	15.16	4.44	5.18	2.73	5.16	2.36	15.68	5.02
10-19.9	368.01	70.93	219.51	54.77	146.44	37.09	106.56	21.14
20-29.9	450.55	77.92	643.35	139.04	429.40	89.30	315.98	61.61
30-39.9	402.67	77.85	786.11	134.95	877.76	187.05	570.79	120.10
40-49.9	267.00	86.82	660.18	116.02	939.06	159.75	1012.15	184.97
50-59.9	257.94	91.49	536.28	117.28	774.21	129.00	1080.41	161.80
60-69.9	135.37	66.99	353.64	107.96	660.16	129.63	895.04	139.69
70-79.9	54.13	23.22	279.32	87.60	406.27	99.88	621.32	131.53
>=80	19.28	11.27	150.28	57.99	415.34	115.12	752.31	171.80
Alle DKl	1970.12	338.96	3633.86	522.12	4653.81	619.09	5370.23	669.04

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.101: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Privatwald

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.51	1.82	3.53	2.58	5.77	3.63	6.82	2.87
10-19.9	139.36	32.38	93.48	30.90	92.73	28.19	92.40	28.04
20-29.9	168.45	45.81	322.96	76.74	254.39	65.59	222.15	66.41
30-39.9	13.59	8.12	324.46	80.24	457.22	94.29	422.53	108.81
40-49.9	44.07	23.41	162.64	44.81	525.65	113.99	527.63	112.65
50-59.9	11.75	8.36	46.00	19.98	257.22	69.39	691.91	159.14
60-69.9	0.00		40.08	21.92	99.59	37.46	262.97	75.47
70-79.9	0.00		24.56	14.89	40.83	23.15	110.40	49.32
$\geq 80$	0.00		5.31	5.31	41.80	22.70	75.65	29.51
Alle DKl	382.73	79.74	1023.01	190.50	1775.21	308.75	2412.47	412.43

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.6 Lärche

Abbildung 1.40 und Tabelle 1.102 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.103 zeigt die Entwicklung im

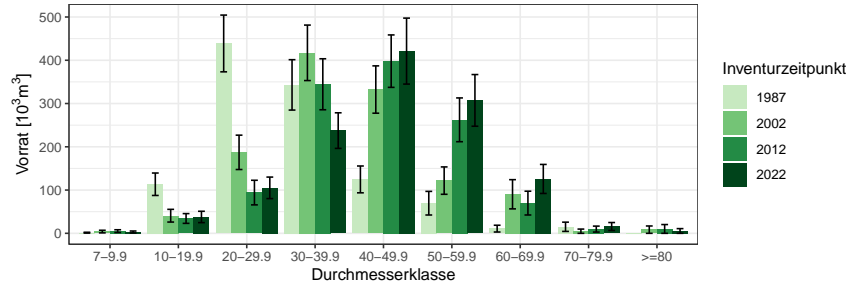


Abbildung 1.40: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.102: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.49	0.99	4.05	3.03	5.07	3.19	3.07	2.25
10-19.9	113.45	25.93	40.74	14.69	34.33	11.27	37.85	13.12
20-29.9	438.84	65.60	187.17	39.71	94.18	28.43	105.11	24.87
30-39.9	343.10	58.22	417.18	64.11	344.52	58.92	237.44	41.13
40-49.9	124.63	31.00	332.35	54.68	397.96	60.59	421.16	76.24
50-59.9	69.65	27.29	121.84	31.64	262.33	50.60	307.25	59.72
60-69.9	10.86	7.84	90.27	33.75	69.86	27.47	125.69	33.55
70-79.9	15.11	10.69	4.90	4.90	9.77	6.91	15.77	9.18
>=80	0.00		8.48	8.48	10.14	10.14	5.44	5.44
Alle DKl	1117.14	132.47	1206.98	138.09	1228.17	145.29	1258.80	145.01

Staatwald, Tabelle 1.104 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.105 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.103: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Staatswald

Thema: v-d-a-y-LAE-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.32	1.32	0.00		1.11	1.11
10-19.9	34.28	16.66	2.64	2.64	14.26	7.14	12.02	5.44
20-29.9	218.80	45.43	78.73	24.80	36.00	16.41	44.75	16.99
30-39.9	122.82	30.97	198.26	41.41	151.64	36.44	104.89	27.80
40-49.9	32.87	13.83	130.73	30.99	167.18	37.52	197.58	42.47
50-59.9	41.96	22.98	54.80	20.14	128.63	37.60	130.64	36.34
60-69.9	4.34	4.34	43.19	28.44	42.38	23.56	64.22	21.44
70-79.9	0.00		0.00		4.81	4.81	9.57	6.77
>=80	0.00		8.48	8.48	10.14	10.14	5.44	5.44
Alle DKl	455.07	79.99	518.16	92.42	555.03	102.90	570.22	97.49

Tabelle 1.104: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.37	0.26	0.00		1.41	1.00	1.96	1.96
10-19.9	66.85	18.81	8.13	5.78	10.91	5.83	19.79	11.14
20-29.9	173.86	39.43	100.43	30.47	43.17	20.04	44.85	15.61
30-39.9	152.36	41.28	164.31	43.08	118.76	33.56	90.73	26.33
40-49.9	77.92	26.56	126.35	37.18	165.47	42.22	146.06	39.81
50-59.9	22.38	13.74	56.30	23.19	106.11	30.61	146.67	45.47
60-69.9	6.53	6.53	25.64	13.12	20.55	12.32	49.36	24.33
70-79.9	15.11	10.69	0.00		4.96	4.96	6.20	6.20
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	515.38	88.60	481.16	89.55	471.32	85.61	505.62	86.27

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.105: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-LAE-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.12	0.95	2.72	2.72	3.67	3.03	0.00	
10-19.9	12.31	6.50	29.96	13.25	9.17	6.50	6.04	4.29
20-29.9	46.17	22.95	8.02	5.94	15.02	11.75	15.51	9.33
30-39.9	67.92	26.09	54.61	23.48	74.12	32.02	41.83	15.16
40-49.9	13.84	8.06	75.27	24.94	65.31	21.13	77.52	48.21
50-59.9	5.31	5.31	10.74	7.64	27.60	14.62	29.94	13.56
60-69.9	0.00		21.44	12.59	6.94	6.94	12.11	8.66
70-79.9	0.00		4.90	4.90	0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	146.69	49.31	207.66	48.83	201.82	54.86	182.96	59.70



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.7 Buche

Abbildung 1.41 und Tabelle 1.106 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.107 zeigt die Entwicklung im

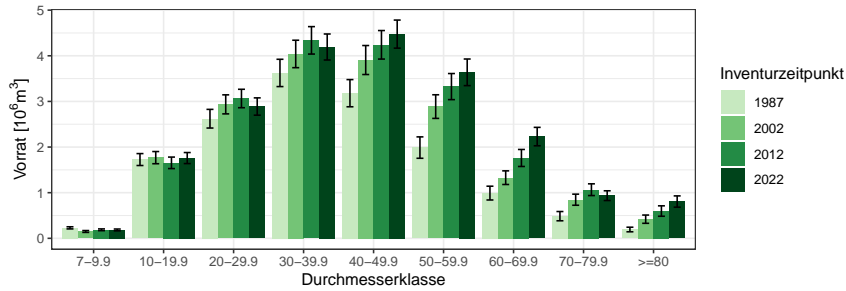


Abbildung 1.41: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.106: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.23	0.02	0.15	0.02	0.19	0.02	0.18	0.02
10-19.9	1.73	0.13	1.77	0.13	1.65	0.13	1.76	0.12
20-29.9	2.62	0.20	2.94	0.21	3.06	0.20	2.89	0.19
30-39.9	3.62	0.30	4.04	0.30	4.34	0.30	4.19	0.28
40-49.9	3.18	0.30	3.91	0.32	4.24	0.31	4.47	0.31
50-59.9	1.99	0.23	2.89	0.26	3.32	0.29	3.64	0.29
60-69.9	0.99	0.15	1.33	0.15	1.76	0.19	2.23	0.20
70-79.9	0.49	0.10	0.85	0.12	1.07	0.13	0.93	0.11
>=80	0.19	0.05	0.42	0.09	0.60	0.11	0.81	0.12
Alle Dkl	15.04	1.00	18.28	1.07	20.23	1.11	21.11	1.10

Staatswald, Tabelle 1.108 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.109 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.107: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Staatswald

Thema: v-d-a-y-BU-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	78.57	13.38	42.21	12.23	69.55	11.63	57.74	10.68
10-19.9	556.41	81.50	558.18	78.39	541.25	77.46	610.18	76.85
20-29.9	627.70	93.41	773.58	103.36	922.61	119.25	940.74	113.96
30-39.9	807.14	123.71	802.99	108.04	1085.35	132.32	1013.20	126.89
40-49.9	773.67	131.08	962.25	135.65	1058.36	131.11	1032.44	116.70
50-59.9	508.10	126.90	709.22	112.04	927.86	139.04	1098.57	144.52
60-69.9	385.04	109.15	422.36	87.47	473.48	85.44	590.50	100.94
70-79.9	179.28	69.46	285.80	76.12	319.82	68.90	275.93	56.51
>=80	67.28	30.25	127.03	45.24	218.66	69.56	301.45	84.63
Alle DKl	3983.19	487.27	4683.63	489.82	5616.94	524.69	5920.75	528.55

Tabelle 1.108: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-BU-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.10	0.02	0.08	0.01	0.08	0.01	0.09	0.01
10-19.9	0.76	0.08	0.87	0.09	0.73	0.08	0.76	0.08
20-29.9	1.21	0.14	1.33	0.14	1.25	0.12	1.17	0.12
30-39.9	1.35	0.17	1.67	0.18	1.75	0.18	1.62	0.16
40-49.9	1.36	0.20	1.31	0.16	1.68	0.18	1.75	0.18
50-59.9	0.97	0.17	1.29	0.17	1.33	0.18	1.36	0.17
60-69.9	0.41	0.09	0.55	0.10	0.79	0.13	0.98	0.14
70-79.9	0.21	0.06	0.32	0.07	0.49	0.10	0.39	0.07
>=80	0.12	0.04	0.18	0.06	0.25	0.08	0.30	0.07
Alle DKl	6.50	0.66	7.59	0.63	8.36	0.68	8.42	0.65

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.109: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-BU-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01
10-19.9	0.41	0.06	0.34	0.05	0.38	0.05	0.39	0.05
20-29.9	0.78	0.11	0.84	0.11	0.90	0.11	0.77	0.10
30-39.9	1.47	0.20	1.56	0.20	1.51	0.18	1.56	0.19
40-49.9	1.04	0.17	1.63	0.23	1.50	0.21	1.69	0.21
50-59.9	0.51	0.10	0.88	0.15	1.07	0.16	1.18	0.17
60-69.9	0.19	0.05	0.36	0.07	0.49	0.09	0.66	0.10
70-79.9	0.10	0.04	0.24	0.06	0.25	0.05	0.27	0.06
>=80	0.01	0.01	0.12	0.05	0.13	0.04	0.21	0.06
Alle DKl	4.56	0.54	6.01	0.66	6.26	0.63	6.77	0.66

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.8 Eiche

Abbildung 1.42 und Tabelle 1.110 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.111 zeigt die Entwicklung im

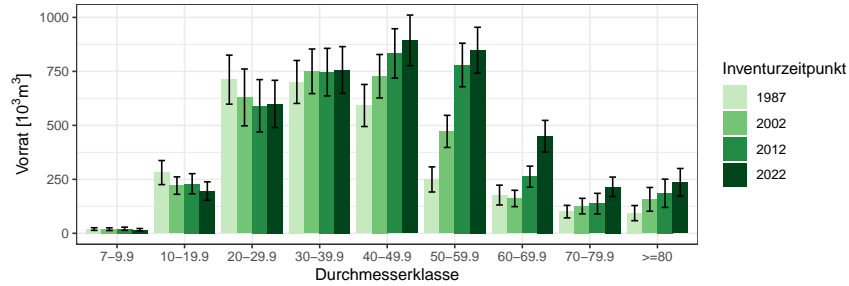


Abbildung 1.42: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.110: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	19.77	6.14	19.21	6.34	21.20	7.40	16.29	6.03
10-19.9	281.40	55.71	221.14	40.28	229.73	46.51	195.73	42.75
20-29.9	711.76	113.49	629.32	131.67	590.81	121.17	599.41	109.31
30-39.9	701.09	99.46	750.27	103.37	746.62	110.15	756.38	108.32
40-49.9	592.07	97.41	727.58	100.62	833.27	114.30	893.63	117.22
50-59.9	249.58	58.11	472.11	74.32	779.75	100.93	848.27	106.12
60-69.9	177.15	45.90	161.45	37.90	262.36	48.75	449.84	73.18
70-79.9	100.61	28.97	126.18	36.02	137.45	47.75	215.40	45.12
>=80	93.68	35.16	157.28	55.03	185.46	65.48	235.86	64.50
Alle DKl	2927.10	318.09	3264.53	330.43	3786.67	378.22	4210.81	411.54

Staatwald, Tabelle 1.112 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.113 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.111: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Staatswald

Thema: v-d-a-y-EI-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.20	0.71	0.00		6.76	3.47	5.54	3.44
10-19.9	15.88	6.76	17.19	7.95	50.96	17.77	41.68	17.99
20-29.9	56.50	17.42	47.64	17.92	31.52	12.50	60.46	24.56
30-39.9	59.63	21.80	42.55	14.56	66.75	23.65	93.52	26.98
40-49.9	66.38	29.85	102.31	36.74	73.13	21.42	65.39	20.76
50-59.9	19.18	11.84	70.00	28.57	109.06	40.29	124.58	33.43
60-69.9	45.98	24.34	13.64	9.66	18.29	10.72	47.99	18.59
70-79.9	30.69	16.56	15.23	10.77	7.16	7.16	19.09	11.37
>=80	32.05	18.81	66.75	37.51	89.17	49.01	64.93	41.83
Alle DKl	327.49	79.22	375.30	86.94	452.80	92.33	523.18	102.23

Tabelle 1.112: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-EI-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.07	3.21	6.18	3.14	4.34	2.70	3.62	2.14
10-19.9	86.18	23.32	68.66	20.07	62.27	16.99	47.04	12.89
20-29.9	282.43	69.74	148.35	38.26	160.09	45.33	174.93	39.54
30-39.9	395.10	79.85	362.28	75.38	257.99	59.77	243.92	59.43
40-49.9	371.63	84.65	418.73	77.28	476.01	94.02	472.66	87.69
50-59.9	180.17	52.77	310.76	63.93	498.65	82.21	491.74	84.92
60-69.9	106.72	37.34	115.36	31.79	210.71	43.98	360.69	67.91
70-79.9	53.59	20.66	97.50	33.02	67.82	29.91	141.76	38.32
>=80	56.37	29.25	90.53	40.29	91.04	43.12	112.83	39.98
Alle DKl	1538.26	248.67	1618.35	233.01	1828.92	260.43	2049.19	287.73

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.113: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-EI-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.51	5.17	13.03	5.51	10.10	5.96	7.13	4.47
10-19.9	179.33	49.93	135.29	33.90	116.50	39.36	107.01	36.45
20-29.9	372.83	87.12	433.34	124.80	399.19	111.68	364.01	99.02
30-39.9	246.36	53.59	345.43	66.97	421.88	89.33	418.94	86.40
40-49.9	154.07	37.67	206.54	48.89	284.13	59.23	355.58	73.92
50-59.9	50.22	21.32	91.34	25.16	172.05	41.39	231.95	51.90
60-69.9	24.45	11.05	32.45	18.26	33.37	18.18	41.16	20.14
70-79.9	16.33	11.80	13.46	9.59	62.48	36.55	54.55	21.00
>=80	5.26	5.26	0.00		5.25	5.25	58.10	28.56
Alle DKl	1061.35	177.66	1270.88	212.53	1504.95	252.01	1638.44	268.52

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.9 sonst. Hartholz

Abbildung 1.43 und Tabelle 1.114 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.115 zeigt die Entwicklung im

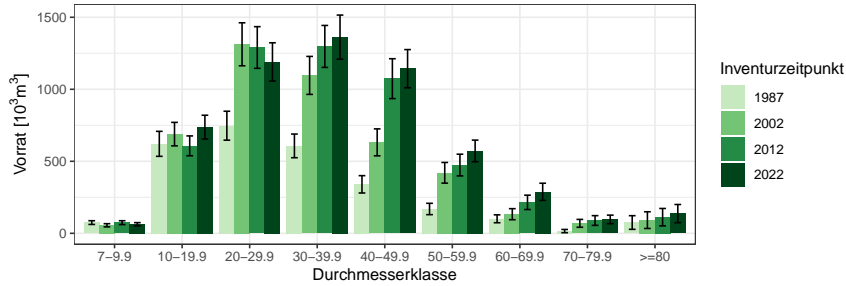


Abbildung 1.43: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.114: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	74.61	12.90	55.86	11.10	74.18	13.33	63.12	11.12
10-19.9	621.25	86.71	688.74	81.51	607.40	68.79	737.18	82.65
20-29.9	747.16	100.44	1312.39	149.23	1290.17	144.69	1189.86	132.97
30-39.9	607.03	82.15	1096.38	131.81	1297.50	145.75	1361.93	153.28
40-49.9	340.17	60.21	631.59	93.55	1073.73	138.39	1143.00	132.69
50-59.9	169.04	39.39	420.21	71.80	474.00	75.33	572.19	74.87
60-69.9	100.91	27.44	132.83	38.36	215.03	49.81	288.34	59.51
70-79.9	15.60	11.29	69.37	27.31	89.07	33.75	96.56	29.70
>=80	75.11	47.31	91.64	58.03	112.19	60.42	137.00	63.14
Alle DKl	2750.90	266.13	4499.00	410.83	5233.26	445.60	5589.19	445.75

Staatw Wald, Tabelle 1.116 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.117 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.115: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.92	2.05	8.45	4.00	14.76	5.80	12.82	3.98
10-19.9	59.21	20.92	92.84	28.09	89.35	21.27	126.13	29.50
20-29.9	79.66	29.22	156.66	45.79	181.89	48.07	142.21	34.58
30-39.9	104.44	36.52	183.26	58.85	180.23	57.26	179.45	55.27
40-49.9	66.31	21.06	111.41	36.63	181.55	60.95	195.14	54.95
50-59.9	11.93	8.45	59.33	19.94	92.03	35.84	119.76	33.20
60-69.9	4.63	4.63	16.10	9.32	49.31	19.98	93.34	34.22
70-79.9	0.00		0.00		0.00		5.23	5.23
>=80	5.44	5.44	6.03	6.03	7.34	7.34	6.79	6.79
Alle DKl	336.55	81.55	634.08	139.61	796.47	164.03	880.86	162.24

Tabelle 1.116: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	30.22	7.47	22.98	6.98	40.56	9.92	29.99	8.69
10-19.9	235.33	45.39	247.19	45.81	233.44	43.02	324.32	64.11
20-29.9	231.70	48.32	409.72	76.71	427.52	76.37	446.99	76.40
30-39.9	207.25	42.78	287.12	55.17	380.84	66.06	424.35	74.08
40-49.9	98.24	31.17	155.70	39.14	309.68	60.36	309.35	58.40
50-59.9	47.97	19.12	111.55	34.06	142.53	40.79	183.96	40.00
60-69.9	42.68	19.43	42.00	19.35	101.58	39.54	94.68	39.54
70-79.9	6.08	6.08	23.81	14.04	28.53	17.03	38.14	19.84
>=80	18.80	11.05	6.99	6.99	73.62	54.58	62.12	47.91
Alle DKl	918.27	143.29	1307.06	184.63	1738.30	231.95	1913.89	236.49



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.117: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	39.46	10.34	24.42	7.66	18.86	6.78	20.31	5.70
10-19.9	326.71	71.03	348.70	61.54	284.60	49.54	286.73	42.71
20-29.9	435.79	82.94	746.00	119.86	680.76	111.73	600.67	103.06
30-39.9	295.34	59.89	625.99	103.40	736.43	115.27	758.13	120.95
40-49.9	175.63	47.10	364.48	76.60	582.50	102.58	638.51	103.07
50-59.9	109.14	33.41	249.33	59.72	239.44	52.37	268.47	53.21
60-69.9	53.60	18.84	74.73	31.80	64.14	22.85	100.33	28.53
70-79.9	9.52	9.52	45.56	23.44	60.54	29.14	53.20	21.48
$\geq 80$	50.87	45.68	78.63	57.30	31.23	24.87	68.08	40.57
Alle DKl	1496.07	209.43	2557.86	338.76	2698.49	334.37	2794.44	336.21

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.10 sonst. Weichholz

Abbildung 1.44 und Tabelle 1.118 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.119 zeigt die Entwicklung im

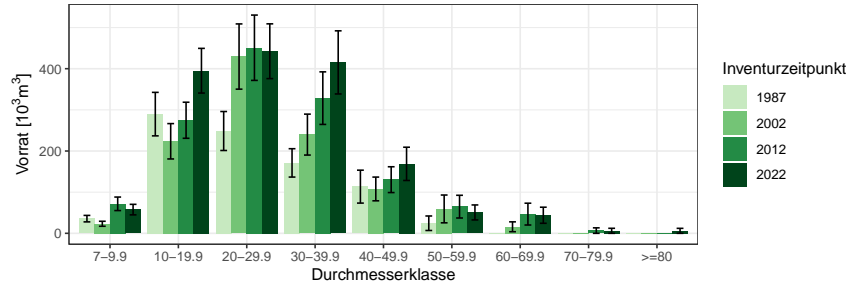


Abbildung 1.44: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw3

Tabelle 1.118: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	35.69	7.88	23.23	6.06	71.71	16.44	57.65	12.79
10-19.9	289.68	52.85	223.66	42.97	274.75	43.80	395.14	54.27
20-29.9	248.64	47.36	429.58	79.26	450.97	79.37	442.47	66.53
30-39.9	171.15	34.46	239.92	49.73	328.49	63.88	415.36	76.70
40-49.9	113.45	40.01	107.83	28.83	130.41	31.35	168.85	40.41
50-59.9	24.51	17.62	59.28	33.78	64.84	27.61	50.78	18.19
60-69.9	0.00		15.90	12.00	46.71	26.49	43.95	19.54
70-79.9	0.00		0.00		6.66	6.66	6.12	6.12
>=80	0.00		0.00		0.00		6.06	6.06
Alle DKl	883.12	115.62	1099.41	160.26	1374.53	180.08	1586.36	180.61

Staatswald, Tabelle 1.120 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.121 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.119: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.70	2.81	7.06	3.73	23.60	7.84	16.48	5.85
10-19.9	50.49	20.53	25.67	9.61	84.62	24.10	128.88	35.37
20-29.9	27.32	10.76	51.99	17.59	64.09	16.47	108.09	22.63
30-39.9	39.59	15.62	33.13	11.67	66.33	19.69	85.18	22.89
40-49.9	2.72	2.72	8.81	6.23	21.09	12.54	25.59	11.80
50-59.9	0.00		0.00		5.21	5.21	5.98	5.98
60-69.9	0.00		4.99	4.99	0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		6.66	6.66	0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	127.82	29.28	131.64	26.87	271.61	49.61	370.20	62.94

Tabelle 1.120: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.32	1.45	7.35	3.25	26.43	7.15	19.90	6.12
10-19.9	66.61	22.93	96.33	28.75	140.04	33.92	198.72	38.47
20-29.9	48.49	14.82	109.02	39.52	188.48	53.28	190.38	46.05
30-39.9	37.11	17.92	52.28	24.73	57.88	22.16	109.45	39.22
40-49.9	70.51	37.06	45.37	17.74	51.42	19.20	35.93	13.64
50-59.9	0.00		11.18	7.91	13.32	9.43	25.69	13.00
60-69.9	0.00		0.00		15.84	9.41	35.64	18.63
70-79.9	0.00		0.00		0.00		6.12	6.12
>=80	0.00		0.00		0.00		6.06	6.06
Alle DKl	227.05	56.12	321.52	76.28	493.41	97.33	627.88	106.71

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.121: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	23.67	7.21	8.82	3.50	21.69	12.57	21.27	9.60
10-19.9	172.58	43.03	101.67	30.51	50.08	13.88	67.54	14.58
20-29.9	172.83	43.71	268.58	66.50	198.39	53.71	144.00	41.76
30-39.9	94.45	24.99	154.51	41.58	204.28	56.64	220.73	61.91
40-49.9	40.21	14.85	53.65	21.88	57.89	21.40	107.33	36.18
50-59.9	24.51	17.62	48.10	28.97	46.32	25.43	19.11	11.24
60-69.9	0.00		10.91	10.91	30.87	24.76	8.30	5.90
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	528.25	97.00	646.25	135.31	609.52	139.48	588.29	130.87

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.1 Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten

Abbildung 1.45 und Tabelle 1.122 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr über alle Baumarten nach Eigentumsarten, Tabelle 1.123 zeigt Zu-

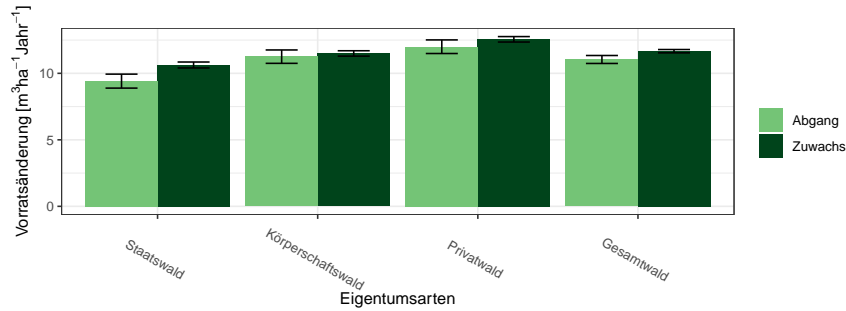


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw3

Tabelle 1.122: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.63	0.22	9.41	0.53
Körperschaftswald	11.49	0.20	11.25	0.50
Privatwald	12.56	0.21	12.00	0.51
Gesamtwald	11.66	0.13	11.04	0.30

wachs und Abgang der Fichte, Tabelle 1.124 zeigt Zuwachs und Abgang der Tanne, Tabelle 1.125 zeigt Zuwachs und Abgang der Kiefer, Tabelle 1.126 zeigt Zuwachs und Abgang der Douglasie, Tabelle 1.127 zeigt Zuwachs und Abgang der Lärche, Tabelle 1.128 zeigt Zuwachs und Abgang der Buche, Tabelle 1.129 zeigt Zuwachs und Abgang der Eiche, Tabelle 1.130 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Hartholz, Tabelle 1.131 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Weichholz und Tabelle 1.132 zeigt Zuwachs und Abgang der Alle Baumarten.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.123: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Fichte in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-FI-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.72	0.31	12.51	0.98
Körperschaftswald	12.24	0.29	15.89	1.09
Privatwald	13.76	0.28	16.49	0.94
Gesamtwald	12.49	0.18	15.21	0.59

Tabelle 1.124: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Tanne in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-TA-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	13.87	0.45	9.63	0.98
Körperschaftswald	14.30	0.45	11.43	1.00
Privatwald	14.75	0.38	10.73	0.89
Gesamtwald	14.38	0.25	10.68	0.55

Tabelle 1.125: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Kiefer in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-KI-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.12	0.44	7.24	1.16
Körperschaftswald	7.35	0.29	8.00	1.10
Privatwald	5.91	0.40	6.40	1.15
Gesamtwald	6.83	0.22	7.28	0.66

Tabelle 1.126: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Douglasie in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-DGL-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	16.88	1.09	5.22	1.53
Körperschaftswald	18.45	0.79	11.08	1.32
Privatwald	19.37	1.31	5.89	1.14
Gesamtwald	18.33	0.59	8.49	0.88

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.127: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Lärche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-LAE-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.96	0.59	5.92	2.08
Körperschaftswald	7.49	0.66	8.39	2.38
Privatwald	7.06	1.13	8.38	3.13
Gesamtwald	7.16	0.41	7.18	1.42

Tabelle 1.128: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Buche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-BU-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.16	0.39	6.91	0.75
Körperschaftswald	9.66	0.29	9.31	1.00
Privatwald	9.16	0.36	5.88	0.70
Gesamtwald	9.37	0.20	7.64	0.52

Tabelle 1.129: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Eiche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-EI-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.68	0.88	3.77	1.11
Körperschaftswald	7.20	0.49	3.88	0.74
Privatwald	7.41	0.60	3.69	0.91
Gesamtwald	7.36	0.35	3.80	0.52

Tabelle 1.130: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der sonst. Hartholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-ALH-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.50	0.55	5.45	1.23
Körperschaftswald	7.28	0.48	6.73	1.03
Privatwald	7.98	0.59	7.48	1.29
Gesamtwald	7.61	0.33	6.83	0.72

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.131: Zuwachs und Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] der sonst. Weichholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-ALN-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	4.62	0.53	2.88	0.65
Körperschaftswald	5.19	0.52	4.14	1.25
Privatwald	5.83	0.81	4.12	0.89
Gesamtwald	5.20	0.36	3.76	0.63

Tabelle 1.132: Zuwachs und Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] der Alle Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-wgnr-bw3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.63	0.22	9.41	0.53
Körperschaftswald	11.49	0.20	11.25	0.50
Privatwald	12.56	0.21	12.00	0.51
Gesamtwald	11.66	0.13	11.04	0.30



### 1.3.6.2 Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.133 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

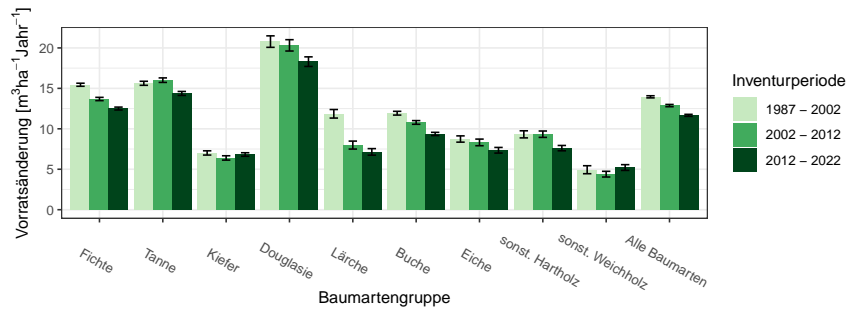


Abbildung 1.46: Zuwachs [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw3

Tabelle 1.133: Zuwachs [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw3

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.45	0.19	13.68	0.20	12.50	0.18
Tanne	15.63	0.25	16.01	0.28	14.37	0.25
Kiefer	7.02	0.26	6.40	0.27	6.82	0.22
Douglasie	20.78	0.71	20.32	0.70	18.30	0.59
Lärche	11.86	0.53	7.99	0.49	7.14	0.41
Buche	11.93	0.23	10.79	0.23	9.36	0.20
Eiche	8.74	0.39	8.32	0.41	7.35	0.35
sonst. Hartholz	9.32	0.44	9.33	0.39	7.61	0.33
sonst. Weichholz	4.94	0.49	4.39	0.35	5.21	0.36
Alle Baumarten	13.96	0.13	12.87	0.14	11.66	0.12

Abbildung 1.47 und Tabelle 1.134 die die Entwicklung des Abgangs in den unterschiedlichen Inventurperioden.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

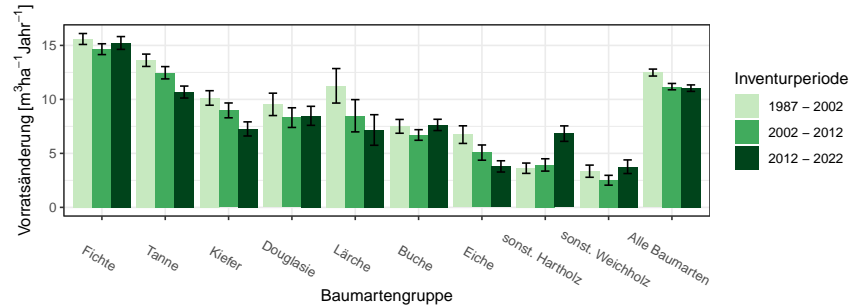


Abbildung 1.47: Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw3

Tabelle 1.134: Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw3

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.59	0.51	14.65	0.50	15.23	0.59
Tanne	13.62	0.57	12.47	0.57	10.68	0.55
Kiefer	10.13	0.67	8.98	0.69	7.26	0.65
Douglasie	9.54	1.04	8.31	0.91	8.48	0.88
Lärche	11.26	1.60	8.48	1.49	7.17	1.42
Buche	7.50	0.64	6.70	0.49	7.64	0.52
Eiche	6.74	0.82	5.07	0.70	3.79	0.52
sonst. Hartholz	3.62	0.48	3.93	0.57	6.83	0.72
sonst. Weichholz	3.35	0.56	2.51	0.46	3.76	0.63
Alle Baumarten	12.48	0.32	11.18	0.29	11.04	0.30

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Abbildung 1.48 und Tabelle 1.135 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 1987 – 2002,

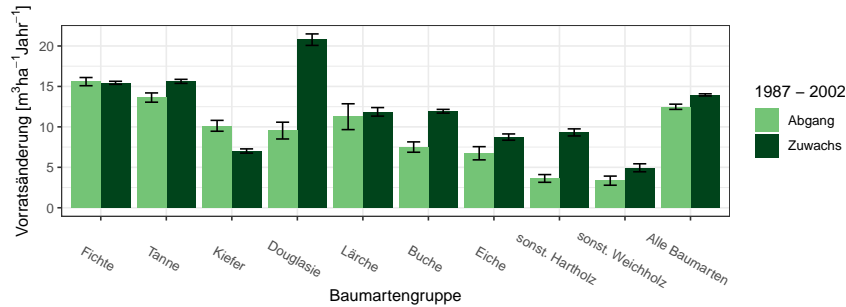


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw3

Tabelle 1.135: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.45	0.19	15.59	0.51
Tanne	15.63	0.25	13.62	0.57
Kiefer	7.02	0.26	10.13	0.67
Douglasie	20.78	0.71	9.54	1.04
Lärche	11.86	0.53	11.26	1.60
Buche	11.93	0.23	7.50	0.64
Eiche	8.74	0.39	6.74	0.82
sonst. Hartholz	9.32	0.44	3.62	0.48
sonst. Weichholz	4.94	0.49	3.35	0.56
Alle Baumarten	13.96	0.13	12.48	0.32

Abbildung 1.49 und Tabelle 1.136 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2002 – 2012 und

Abbildung 1.50 und Tabelle 1.137 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2012 – 2022.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

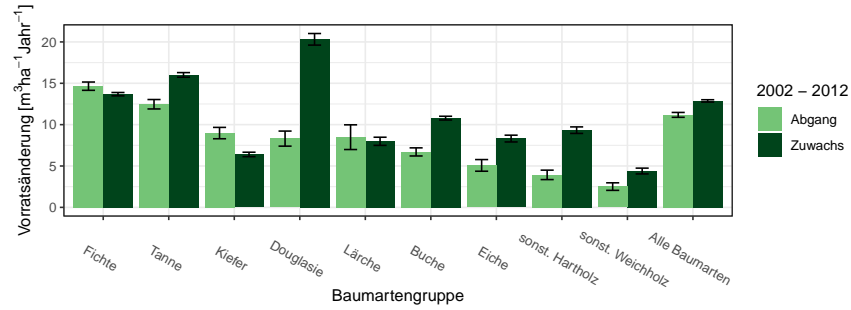


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw3

Tabelle 1.136: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	13.68	0.20	14.65	0.50
Tanne	16.01	0.28	12.47	0.57
Kiefer	6.40	0.27	8.98	0.69
Douglasie	20.32	0.70	8.31	0.91
Lärche	7.99	0.49	8.48	1.49
Buche	10.79	0.23	6.70	0.49
Eiche	8.32	0.41	5.07	0.70
sonst. Hartholz	9.33	0.39	3.93	0.57
sonst. Weichholz	4.39	0.35	2.51	0.46
Alle Baumarten	12.87	0.14	11.18	0.29

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

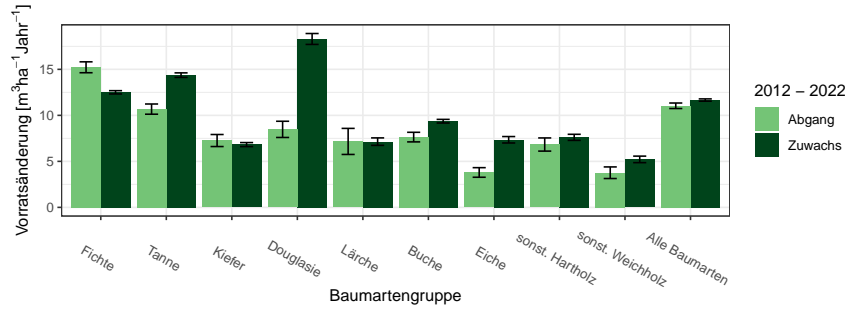


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw3

Tabelle 1.137: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	12.50	0.18	15.23	0.59
Tanne	14.37	0.25	10.68	0.55
Kiefer	6.82	0.22	7.26	0.65
Douglasie	18.30	0.59	8.48	0.88
Lärche	7.14	0.41	7.17	1.42
Buche	9.36	0.20	7.64	0.52
Eiche	7.35	0.35	3.79	0.52
sonst. Hartholz	7.61	0.33	6.83	0.72
sonst. Weichholz	5.21	0.36	3.76	0.63
Alle Baumarten	11.66	0.12	11.04	0.30

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

Abbildung 1.51 und Tabelle 1.138 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2002 – 2012, Abbildung 1.52 und Ta-

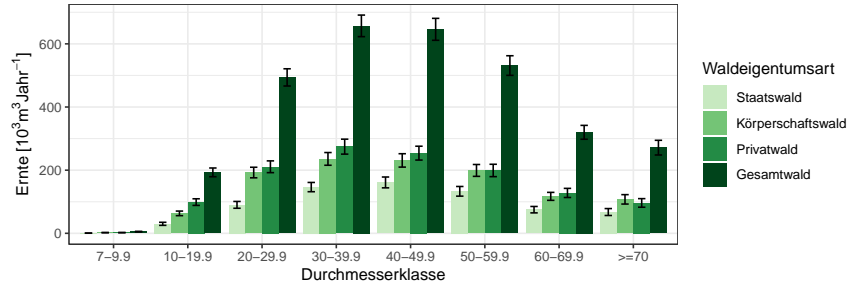


Abbildung 1.51: Nutzung [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Jahr<sup>-1</sup>] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw3

Tabelle 1.138: Nutzung [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Jahr<sup>-1</sup>] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.62	0.28	2.25	0.60	2.30	0.61	5.38	0.92
10-19.9	30.07	4.84	63.22	7.25	98.89	10.50	193.04	13.84
20-29.9	90.18	10.81	192.49	16.76	210.79	18.65	493.82	27.25
30-39.9	146.43	14.67	235.69	20.11	274.52	23.69	656.98	34.15
40-49.9	161.17	17.16	230.90	21.19	253.94	21.91	646.01	34.73
50-59.9	133.03	15.30	199.21	18.78	199.08	19.60	531.32	31.04
60-69.9	74.90	10.16	117.08	12.62	127.91	14.45	319.89	21.94
>=70	67.43	10.97	107.61	14.90	96.28	13.58	271.33	23.26
Alle DKl	703.84	56.28	1148.44	76.91	1263.71	82.70	3117.77	125.33

belle 1.139 den Abgang. Abbildung 1.53 und Tabelle 1.140 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2012 – 2022, Abbildung 1.54 und Tabelle 1.141 den Abgang.

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

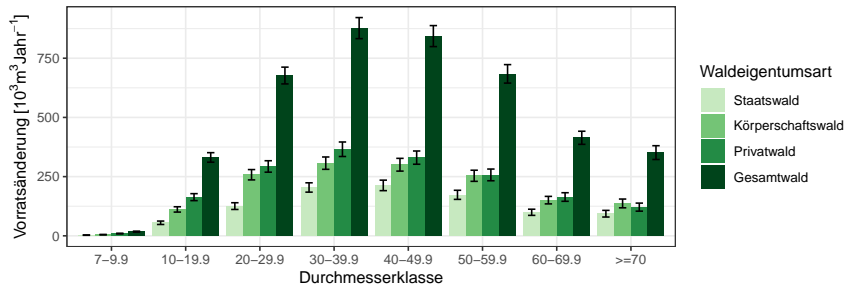


Abbildung 1.52: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw3

Tabelle 1.139: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw3

Durchmesserklasse	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.02	0.80	4.92	1.06	9.49	1.47	17.72	2.00
10-19.9	55.11	7.19	111.47	11.23	163.35	14.74	331.04	20.09
20-29.9	125.54	14.22	257.97	21.81	292.95	24.12	676.92	35.45
30-39.9	204.19	19.74	306.89	26.05	365.59	30.65	877.12	44.50
40-49.9	212.94	22.18	300.21	26.92	330.26	27.92	843.41	44.38
50-59.9	173.13	19.19	253.58	23.51	257.25	24.70	683.97	39.00
60-69.9	99.40	13.04	150.71	15.84	163.92	18.11	414.03	27.64
>=70	93.45	14.03	136.80	18.52	121.16	16.99	351.41	29.13
Alle DKl	966.77	73.73	1522.56	99.57	1703.97	106.63	4195.62	162.51

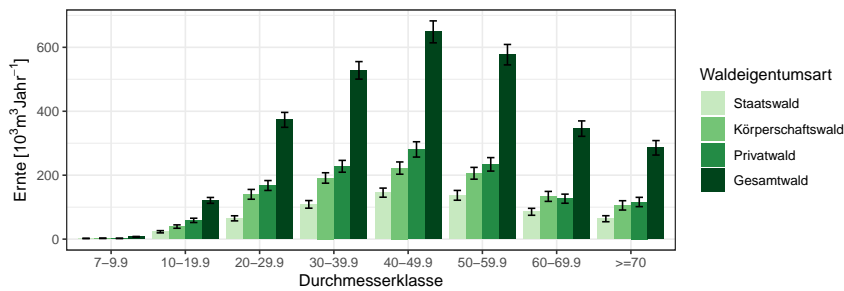


Abbildung 1.53: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw3

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.140: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.18	0.58	2.69	0.68	2.42	0.68	7.29	1.12
10-19.9	23.13	3.50	39.34	5.27	58.73	6.72	121.20	9.18
20-29.9	65.13	7.98	140.19	15.32	167.80	15.46	373.12	23.30
30-39.9	108.76	11.91	191.37	16.32	227.84	18.49	527.97	27.39
40-49.9	145.42	14.22	222.29	19.18	280.68	23.97	648.39	34.32
50-59.9	137.06	15.33	206.01	18.44	233.94	21.09	577.01	31.96
60-69.9	85.52	10.87	133.70	15.59	126.53	14.21	345.75	24.06
>=70	63.83	9.43	105.61	14.55	116.20	14.55	285.65	22.62
Alle DKl	631.02	51.68	1041.20	71.61	1214.15	77.92	2886.38	118.66

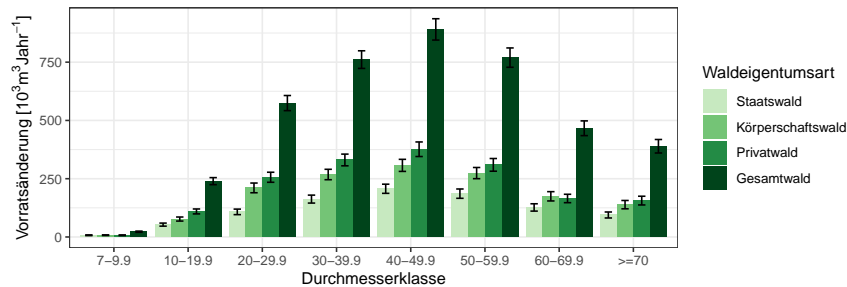


Abbildung 1.54: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3

Tabelle 1.141: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.43	1.59	7.75	1.39	7.47	1.36	22.66	2.50
10-19.9	53.04	6.56	76.94	8.70	109.58	10.56	239.56	15.09
20-29.9	107.69	11.89	210.58	20.89	256.24	21.55	574.50	32.40
30-39.9	162.55	17.05	268.06	22.33	330.41	25.10	761.02	37.79
40-49.9	206.87	19.63	307.25	25.91	376.44	31.27	890.56	45.77
50-59.9	185.96	19.97	274.14	24.01	309.45	27.24	769.55	41.47
60-69.9	126.73	15.77	174.51	19.96	165.21	18.05	466.46	31.62
>=70	94.38	12.81	138.76	17.90	156.15	18.72	389.29	28.98
Alle DKl	944.66	74.39	1457.99	95.47	1710.95	104.32	4113.60	161.04



### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

Tabelle 1.142 zeigt die Nutzungen in  $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$  für die Fichte nach Eigentumsarten und Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 der Fichte, Tabelle 1.143 die Nutzungen der Tanne, Tabelle 1.144 die Nutzun-

Tabelle 1.142: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Fichte

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.03	1.59	2.85	1.39	2.90	1.36	8.78	2.50
10-19.9	22.66	6.56	27.79	8.70	67.38	10.56	117.83	15.09
20-29.9	56.34	11.89	90.91	20.89	186.46	21.55	333.71	32.40
30-39.9	99.28	17.05	145.25	22.33	229.89	25.10	474.41	37.79
40-49.9	133.03	19.63	155.95	25.91	284.14	31.27	573.12	45.77
50-59.9	114.48	19.97	136.65	24.01	201.06	27.24	452.19	41.47
60-69.9	66.52	15.77	71.15	19.96	95.86	18.05	233.52	31.62
$\geq 70$	28.80	12.81	26.94	17.90	55.33	18.72	111.07	28.98
Alle DKl	524.13	74.39	657.48	95.47	1123.02	104.32	2304.64	161.04

Tabelle 1.143: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Tanne

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.76	1.59	1.04	1.39	0.90	1.36	2.70	2.50
10-19.9	7.60	6.56	10.60	8.70	14.43	10.56	32.63	15.09
20-29.9	12.34	11.89	14.18	20.89	17.34	21.55	43.86	32.40
30-39.9	16.62	17.05	21.92	22.33	33.23	25.10	71.77	37.79
40-49.9	29.96	19.63	43.02	25.91	40.00	31.27	112.98	45.77
50-59.9	34.25	19.97	65.11	24.01	70.52	27.24	169.88	41.47
60-69.9	34.60	15.77	62.11	19.96	59.48	18.05	156.19	31.62
$\geq 70$	42.32	12.81	58.68	17.90	90.32	18.72	191.32	28.98
Alle DKl	178.45	74.39	276.66	95.47	326.22	104.32	781.33	161.04

gen der Kiefer, Tabelle 1.145 die Nutzungen der Douglasie, Tabelle 1.146 die Nutzungen der Lärche, Tabelle 1.147 die Nutzungen der Buche, Tabelle 1.148 die Nutzungen der Eiche, Tabelle 1.149 die Nutzungen der sonst. Hartholz, Tabelle 1.150 die Nutzungen der sonst. Weichholz und Tabelle 1.151 die Nutzungen der Alle Baumarten.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.144: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Kiefer

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.22	1.59	0.00	1.39	0.53	1.36	0.76	2.50
10-19.9	3.47	6.56	0.95	8.70	1.79	10.56	6.21	15.09
20-29.9	4.03	11.89	12.24	20.89	4.50	21.55	20.77	32.40
30-39.9	10.08	17.05	15.89	22.33	8.95	25.10	34.92	37.79
40-49.9	9.70	19.63	17.63	25.91	13.03	31.27	40.35	45.77
50-59.9	10.20	19.97	11.37	24.01	8.74	27.24	30.31	41.47
60-69.9	3.60	15.77	2.22	19.96	1.08	18.05	6.90	31.62
>=70	0.59	12.81	0.63	17.90	0.00	18.72	1.22	28.98
Alle DKl	41.89	74.39	60.93	95.47	38.62	104.32	141.44	161.04

Tabelle 1.145: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Douglasie

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.22	1.59	0.19	1.39	0.00	1.36	0.41	2.50
10-19.9	0.91	6.56	6.13	8.70	1.65	10.56	8.68	15.09
20-29.9	2.12	11.89	13.92	20.89	5.72	21.55	21.76	32.40
30-39.9	1.28	17.05	27.60	22.33	11.87	25.10	40.76	37.79
40-49.9	3.07	19.63	22.69	25.91	3.46	31.27	29.21	45.77
50-59.9	6.98	19.97	22.65	24.01	2.17	27.24	31.80	41.47
60-69.9	4.80	15.77	12.60	19.96	2.84	18.05	20.24	31.62
>=70	4.89	12.81	14.80	17.90	1.88	18.72	21.57	28.98
Alle DKl	24.27	74.39	120.59	95.47	29.58	104.32	174.44	161.04

Tabelle 1.146: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Lärche

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	1.59	0.16	1.39	0.00	1.36	0.16	2.50
10-19.9	0.28	6.56	0.51	8.70	0.00	10.56	0.80	15.09
20-29.9	0.37	11.89	1.27	20.89	0.52	21.55	2.17	32.40
30-39.9	2.44	17.05	3.90	22.33	1.65	25.10	7.98	37.79
40-49.9	1.59	19.63	3.42	25.91	2.29	31.27	7.30	45.77
50-59.9	3.19	19.97	1.38	24.01	0.56	27.24	5.14	41.47
60-69.9	2.28	15.77	1.14	19.96	0.00	18.05	3.43	31.62
>=70	1.13	12.81	0.00	17.90	0.00	18.72	1.13	28.98
Alle DKl	11.29	74.39	11.80	95.47	5.03	104.32	28.11	161.04

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.147: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Buche

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.26	1.59	1.47	1.39	1.36	1.36	4.09	2.50
10-19.9	9.57	6.56	16.17	8.70	9.88	10.56	35.62	15.09
20-29.9	22.36	11.89	48.20	20.89	16.46	21.55	87.03	32.40
30-39.9	27.45	17.05	41.05	22.33	21.88	25.10	90.38	37.79
40-49.9	26.02	19.63	46.27	25.91	19.69	31.27	91.98	45.77
50-59.9	14.97	19.97	27.76	24.01	15.27	27.24	58.00	41.47
60-69.9	13.56	15.77	20.23	19.96	3.49	18.05	37.28	31.62
>=70	12.73	12.81	31.51	17.90	5.81	18.72	50.05	28.98
Alle DKl	127.93	74.39	232.67	95.47	93.84	104.32	454.44	161.04

Tabelle 1.148: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Eiche

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.22	1.59	0.00	1.39	0.30	1.36	0.52	2.50
10-19.9	1.90	6.56	2.55	8.70	1.57	10.56	6.01	15.09
20-29.9	0.58	11.89	3.14	20.89	4.62	21.55	8.34	32.40
30-39.9	1.19	17.05	2.23	22.33	5.06	25.10	8.49	37.79
40-49.9	0.56	19.63	5.36	25.91	1.77	31.27	7.69	45.77
50-59.9	0.00	19.97	4.90	24.01	1.12	27.24	6.02	41.47
60-69.9	0.00	15.77	2.91	19.96	1.27	18.05	4.19	31.62
>=70	3.10	12.81	2.77	17.90	0.39	18.72	6.27	28.98
Alle DKl	7.55	74.39	23.87	95.47	16.10	104.32	47.52	161.04

Tabelle 1.149: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Hartholz

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.39	1.59	1.03	1.39	0.56	1.36	1.99	2.50
10-19.9	3.71	6.56	7.22	8.70	9.13	10.56	20.07	15.09
20-29.9	6.73	11.89	16.72	20.89	16.67	21.55	40.11	32.40
30-39.9	2.21	17.05	8.82	22.33	15.64	25.10	26.67	37.79
40-49.9	2.38	19.63	11.32	25.91	10.65	31.27	24.35	45.77
50-59.9	1.88	19.97	4.33	24.01	7.87	27.24	14.08	41.47
60-69.9	1.37	15.77	1.56	19.96	1.19	18.05	4.12	31.62
>=70	0.00	12.81	2.31	17.90	2.42	18.72	4.73	28.98
Alle DKl	18.68	74.39	53.31	95.47	64.13	104.32	136.12	161.04

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.150: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Weichholz

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.33	1.59	0.99	1.39	0.92	1.36	3.25	2.50
10-19.9	2.94	6.56	5.01	8.70	3.76	10.56	11.71	15.09
20-29.9	2.82	11.89	9.99	20.89	3.94	21.55	16.75	32.40
30-39.9	2.00	17.05	1.40	22.33	2.25	25.10	5.64	37.79
40-49.9	0.56	19.63	1.59	25.91	1.41	31.27	3.56	45.77
50-59.9	0.00	19.97	0.00	24.01	2.13	27.24	2.13	41.47
60-69.9	0.00	15.77	0.58	19.96	0.00	18.05	0.58	31.62
>=70	0.81	12.81	1.11	17.90	0.00	18.72	1.93	28.98
Alle DKl	10.46	74.39	20.69	95.47	14.40	104.32	45.55	161.04

Tabelle 1.151: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Alle Baumarten

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw3-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	7.43	1.59	7.75	1.39	7.47	1.36	22.66	2.50
10-19.9	53.04	6.56	76.94	8.70	109.58	10.56	239.56	15.09
20-29.9	107.69	11.89	210.58	20.89	256.24	21.55	574.50	32.40
30-39.9	162.55	17.05	268.06	22.33	330.41	25.10	761.02	37.79
40-49.9	206.87	19.63	307.25	25.91	376.44	31.27	890.56	45.77
50-59.9	185.96	19.97	274.14	24.01	309.45	27.24	769.55	41.47
60-69.9	126.73	15.77	174.51	19.96	165.21	18.05	466.46	31.62
>=70	94.38	12.81	138.76	17.90	156.15	18.72	389.29	28.98
Alle DKl	944.66	74.39	1457.99	95.47	1710.95	104.32	4113.60	161.04

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

Tabelle 1.152 zeigt den Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten, Tabelle 1.153

Tabelle 1.152: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-23-l-wgnr-bw3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.31	0.65	0.34	0.43
10-19.9	0.68	0.71	0.77	0.74
20-29.9	0.89	0.93	0.90	0.91
30-39.9	0.91	0.97	0.95	0.94
40-49.9	0.95	0.96	0.96	0.96
50-59.9	0.95	0.97	0.97	0.96
60-69.9	0.93	0.96	0.97	0.96
>=70	0.89	0.97	0.99	0.96
Alle DKl	0.91	0.94	0.93	0.93

den Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2012 – 2022.

Tabelle 1.153: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-34-l-wgnr-bw3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.43	0.51	0.48	0.48
10-19.9	0.58	0.67	0.70	0.67
20-29.9	0.78	0.85	0.83	0.83
30-39.9	0.85	0.91	0.88	0.88
40-49.9	0.88	0.91	0.94	0.92
50-59.9	0.93	0.94	0.95	0.94
60-69.9	0.84	0.96	0.96	0.93
>=70	0.85	0.94	0.93	0.91
Alle DKl	0.84	0.90	0.89	0.89

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

Tabelle 1.153 zeigt den Anteil der Nutzung je Durchmesserklasse an der Gesamtnutzung nach Eigentumsarten in der Inventurperiode 2002 – 2012,

Tabelle 1.154: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2002 – 2012 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-23-H-wgnr-bw3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.04	0.06	0.08	0.06
20-29.9	0.13	0.17	0.17	0.16
30-39.9	0.21	0.21	0.22	0.21
40-49.9	0.23	0.20	0.20	0.21
50-59.9	0.19	0.17	0.16	0.17
60-69.9	0.11	0.10	0.10	0.10
>=70	0.10	0.09	0.08	0.09
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

Tabelle 1.155: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2012 – 2022 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-34-H-wgnr-bw3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.04	0.04	0.05	0.04
20-29.9	0.10	0.13	0.14	0.13
30-39.9	0.17	0.18	0.19	0.18
40-49.9	0.23	0.21	0.23	0.23
50-59.9	0.22	0.20	0.19	0.20
60-69.9	0.13	0.13	0.10	0.12
>=70	0.10	0.10	0.10	0.10
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

Tabelle 1.156 stellt die Abgangsgründe den Nutzungsarten gegenüber und bestimmt die relative Häufigkeit des Auftretens der Kombinationen.

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-wgnr-bw3

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.25	0.55	0.01	0.82
Sturm	0.01	0.03	0.00	0.05
Insekten / Dürre	0.03	0.04	0.01	0.08
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.01
Kalamität, Ursache ungewiss	0.01	0.00	0.00	0.01
Ursache unbekannt	0.00	0.03	0.00	0.04
Summe	0.31	0.66	0.03	1.00

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.7 Biomasse

Neben dem Holzvorrat ist auch der Vorrat an Biomasse in Tonnen je Hektar interessant, da dadurch der gebundene Kohlenstoff bestimmt wird. Da der Kohlenstoffgehalt von Holz (vergleiche [Diestel, 2014]) etwa 51.9% Prozent beträgt, entspricht eine Tonne Biomasse aufgrund der relativen Atommassen von Kohlenstoff und Sauerstoff etwa 1.9 Tonnnen Kohlenstoffdioxidäquivalenten. Da zur Nutzung und weiteren Verwertung als kurz-, mittel- oder langfristiger Kohlenstoffspeicher nur die oberirdische Biomasse verwendet wird, zeigen Abbildung 1.55 und Tabelle 1.157 die oberirdische Biomasse in Tonnen pro Hektar nach Baumartengruppen.

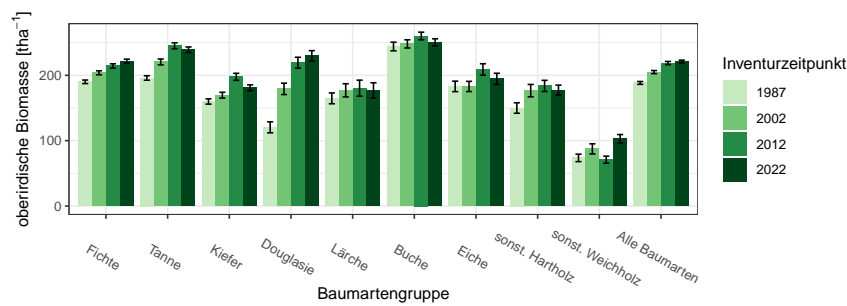


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [ $tha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw3

Tabelle 1.157: oberirdische Biomasse [ $tha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	190.07	2.72	203.85	3.02	214.37	3.23	221.59	3.19
Tanne	195.92	3.43	220.47	4.51	245.22	4.58	239.16	4.24
Kiefer	159.96	4.03	169.63	4.43	197.68	5.41	180.96	4.51
Douglasie	120.43	8.42	179.26	8.71	219.31	8.32	229.85	7.91
Lärche	164.75	8.27	177.07	10.06	180.34	12.26	176.84	11.78
Buche	244.10	6.60	248.11	6.28	260.18	5.84	250.59	5.32
Eiche	183.03	8.04	182.94	7.81	208.96	8.76	194.51	8.64
sonst. Hartholz	149.99	8.02	176.57	9.49	183.82	8.53	177.37	7.62
sonst. Weichholz	73.61	5.72	87.44	7.71	70.93	5.42	102.87	6.50
Alle Baumarten	188.39	2.17	204.96	2.38	218.80	2.44	220.92	2.28



Betrachten wir den Zuwachs an oberirdischer Biomasse in Tonnen pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppe, also die jährliche nutzbare Kohlenstoffspeicherleistung eines Hektars Wald, geordnet nach Größe der Kohlenstoffspeicherleistung, so ergibt sich Tabelle 1.158. Diese können wir mit

Tabelle 1.158: Biomassezuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: b-r-i-y-S-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	9.11	0.28	1.00
Buche	6.45	0.14	0.71
Tanne	6.34	0.11	0.70
Alle Baumarten	5.74	0.06	0.63
Fichte	5.55	0.07	0.61
sonst. Hartholz	4.90	0.21	0.54
Eiche	4.48	0.21	0.49
Lärche	3.72	0.22	0.41
Kiefer	3.05	0.09	0.33
sonst. Weichholz	2.93	0.18	0.32

den jährlichen Derbholzvolumenzuwächsen pro Hektar für die Inventurperiode 2012 – 2022 aus Tabelle ??, die wir dazu ebenfalls nach Größe sortieren (Tabelle 1.159), vergleichen.

Tabelle 1.159: Volumenzuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: v-r-i-y-S-wgnr-bw3

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	18.30	0.59	1.00
Tanne	14.37	0.25	0.79
Fichte	12.50	0.18	0.68
Alle Baumarten	11.66	0.12	0.64
Buche	9.36	0.20	0.51
sonst. Hartholz	7.61	0.33	0.42
Eiche	7.35	0.35	0.40
Lärche	7.14	0.41	0.39
Kiefer	6.82	0.22	0.37
sonst. Weichholz	5.21	0.36	0.28

### 1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

Da die Kohlenstoffspeicherleistung der oberirdischen Biomasse pro Hektar und Jahr proportional (mit einem Faktor von etwa 1.9) zum Zuwachs der

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

oberirdischen Biomasse pro Hektar und Jahr ist, zeigen Abbildung 1.56 und Tabelle 1.160 die Entwicklung des Zuwachses der oberirdischen Biomasse

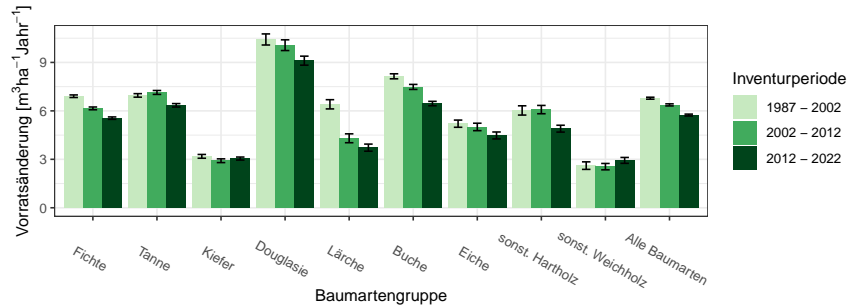


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw3

Tabelle 1.160: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw3

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	6.91	0.08	6.15	0.09	5.55	0.07
Tanne	6.96	0.11	7.14	0.12	6.34	0.11
Kiefer	3.18	0.12	2.91	0.12	3.05	0.09
Douglasie	10.42	0.34	10.07	0.33	9.11	0.28
Lärche	6.41	0.29	4.30	0.28	3.72	0.22
Buche	8.14	0.16	7.48	0.16	6.45	0.14
Eiche	5.21	0.22	5.00	0.23	4.48	0.21
sonst. Hartholz	6.03	0.29	6.08	0.26	4.90	0.21
sonst. Weichholz	2.61	0.23	2.55	0.20	2.93	0.18
Alle Baumarten	6.78	0.06	6.37	0.06	5.74	0.06

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

# Glossar

**andere Laubhölzer höherer Lebensdauer** Variable Baumartengruppe: alle Laubhölzer hoher Lebensdauer, die im jeweiligen Kontext nicht (wie meist Buche und Eiche) gesondert ausgewiesen werden und eher hartes Holz mit hoher spezifischer Dichte aufweisen, also beispielsweise Ahorne, Eschen, Linden, Hainbuche

**andere Laubhölzer niedriger Lebensdauer** Variable Baumartengruppe: alle Laubhölzer niedriger Lebensdauer, die im jeweiligen Kontext nicht gesondert ausgewiesen werden und eher weiches Holz mit niedrigerer spezifischer Dichte aufweisen, also beispielsweise Pappeln, Erlen, Weiden und Birken

**begebar** für die Stichprobenaufnahme zugänglich. Nicht zugänglich sind beispielsweise militärische Sperrgebiete oder Gebiete extremer Topographie

**Blöße** Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

**Brusthöhendurchmesser** Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

**Holzboden** Dauernd zur Holzerzeugung bestimmte Fläche. Dazu gehören auch Gräben, Leitungstrassen, zeitweilig unbestockte Flächen (Blößen) sowie Wege und Schneisen unter 5 m Breite, auch Flächen wie z. B. in Nationalparks

**Lücke** Durch das Stichprobenverfahren werden hier keine Bäume erfasst, obwohl die Stichprobe auf bestocktem Holzboden liegt

**Nichtholzboden** Nicht zur Holzproduktion bestimmte Teile des Waldes, zum Beispiel Waldwege und Schneisen ab 5 m Breite und Holzlagerplätze

**sonst. Hartholz** siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

**sonst. Laubholz** Variable Baumartengruppe: alle Laubhölzer, die im jeweiligen Kontext nicht gesondert ausgewiesen werden

**sonst. Nadelholz** Variable Baumartengruppe: alle Nadelhölzer, die im jeweiligen Kontext nicht gesondert ausgewiesen werden

**sonst. Weichholz** siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

**Trakt** Ein Trakt ist die primäre Stichprobeneinheit bei der Bundeswaldinventur und besteht aus vier Traktecken (Traktgröße = 4). Bei einem Trakt an der Grenze zum Ausland ist die Anzahl Traktecken und damit die Traktgröße kleiner vier. Für die Hochrechnung werden Trakte an den Grenzen zwischen Bundesländern, Verdichtungsgebieten oder räumlichen Einheiten geteilt, so dass mindestens zwei Trakte mit einer Traktgröße kleiner vier entstehen. In diesem Fall wird synonym der Begriff Traktabschnitt verwendet, um syntaktisch den Unterschied zwischen der Anzahl tatsächlich terrestrisch erhobener Trakte  $(x)^{te}$  und der Anzahl zur Hochrechnung genutzter Trakte  $(x)^{hr}$  differenzieren zu können. Es gilt:  $(x)^{te} \leq (x)^{hr}$

**Traktecke** siehe *Trakt*

**Wald** Die Walddefinition der Bundeswaldinventur lehnt sich an die des Bundeswaldgesetzes an: Wald im Sinne der Bundeswaldinventur ist, unabhängig von den Angaben im Kataster oder ähnlichen Verzeichnissen, jede mit Forstpflanzen bestockte Grundfläche. Als Wald gelten auch kahl geschlagene oder verlichtete Grundflächen, Waldwege, Waldeinteilungs- und Sicherungstreifen, Waldblößen und Lichtungen, Waldwiesen, Wildäsungsplätze, Holzlagerplätze, im Wald gelegene Leitungsschneisen, weitere mit dem Wald verbundene und ihm dienende Flächen einschließlich Flächen mit Erholungseinrichtungen, zugewachsene Heiden und Moore, zugewachsene ehemalige Weiden, Almflächen und Hutungen sowie Latschen- und Grünerlenflächen. Heiden, Moore, Weiden, Almflächen und Hutungen gelten als zugewachsen, wenn die natürlich aufgekommene Bestockung ein durchschnittliches Alter von fünf Jahren erreicht hat und wenn mindestens 50% der Fläche bestockt sind. In der Flur oder im bebauten Gebiet gelegene bestockte Flächen unter  $1.000 m^2$ , Gehölzstreifen unter  $10m$  Breite und Weihnachtsbaum- und Schmuckreisigkulturen sowie zum Wohnbereich gehörende Parkanlagen sind nicht Wald im Sinne der Bundeswaldinventur. Wasserläufe bis  $5 m$  Breite unterbrechen nicht den Zusammenhang einer Waldfläche

**Winkelzählprobe** Dieses im Jahr 1947 von Walter Bitterlich erstmals veröffentlichte optische Stichprobenverfahren ermöglicht im Wald die rasche Bestimmung von Hektarwerten zu Grundfläche, Baumartenmischung und weiterer daraus abgeleiteter Daten durch einfache Zählung von Probebäumen, die mit einem optischen Verfahren ausgewählt werden. Vorteile der Winkelzählprobe sind, dass keine Probeflächen eingemessen werden müssen und dass dicke Bäume, die viel zur Grundfläche und somit auch zum Vorrat beitragen, bevorzugt erfasst werden. Die Auswahlwahrscheinlichkeit der Probebäume ist proportional zu deren Grundfläche. Bei diesem Verfahren wird um den Stichprobenpunkt herum jeder Baumstamm mit einem vorgegebenen Öffnungswinkel  $\alpha$  horizontal anvisiert. Die Konstante  $K = 10^4 \sin^2(\alpha/2)$  wird als Zählerfaktor der Winkelzählprobe bezeichnet.  $K$  hat bei der Bundeswaldinventur-Bestandesaufnahme den Wert 4, was einem Visurwinkel  $\alpha = 2.3^\circ$  entspricht. Ein Baum wird dann ausgewählt, wenn sein Brusthöhendurchmesser von beiden Schenkeln des Winkels  $\alpha$  geschnitten wird. Ein Probebaum  $z$  repräsentiert eine Grundfläche von  $K$  in  $m^2/ha$  sowie eine Stammzahl  $N_z^{(ha)} = K/g_z$  von Bäumen je Hektar mit der Grundfläche des Baumes  $= g_z = \pi/4 \times bhd_z^2$ , wobei  $bhd_z$  seinen Brusthöhendurchmesser bezeichnet. Der Abstand  $r_z = bhd_z/2 \sin(\alpha/2)$  um den Probebaum  $z$  wird als Grenzkreisradius bezeichnet. Jeder Baum, dessen Grenzkreis mit der Fläche  $A_z = \pi r_z^2$  das Stichprobenzentrum einschließt, ist ein Probebaum der Winkelzählprobe. Oder einfacher formuliert: Jeder Baum, der nicht weiter als das 25-fache seines Brusthöhendurchmessers von der Traktecke entfernt steht, ist ein WZP/ZF4-Probepbaum der Bundeswaldinventur. Dabei werden seit der Bundeswaldinventur 2002 nur Bäume ab 7 cm Brusthöhendurchmesser berücksichtigt. Bei der Bundeswaldinventur werden die Probebäume zusätzlich vermessen, wodurch sich die Auswertungsmöglichkeiten wesentlich erweitern. Zur Aufnahme der Bestockungsparameter wurde  $K = 1$  bzw. 2 gewählt

## Literaturverzeichnis

[Diestel, 2014] Diestel, Sylvia und Weimar, H. (2014). *Der Kohlenstoffgehalt in Holz- und Papierprodukten – Herleitung und Umrechnungsfaktoren.*