

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg



Abteilung Biometrie und Informatik

# **Forstbezirk Odenwald**

**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
Kiefer . . . . .	19
Douglasie . . . . .	22
sonst. Nadelholz . . . . .	25
Buche . . . . .	28
Eiche . . . . .	31
sonst. Hartholz . . . . .	34
sonst. Weichholz . . . . .	37
1.2.2 Totholz . . . . .	40
1.2.3 Stammzahlen . . . . .	43
1.2.4 Naturnähe . . . . .	44
1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvege- tation . . . . .	46
1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung . . . . .	47
1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mi- schung . . . . .	50
1.3 Rohstoffquelle Wald . . . . .	54
1.3.1 Vorräte . . . . .	54
1.3.2 Vorratsentwicklung . . . . .	55
1.3.3 Hektarvorräte . . . . .	58
1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte . . . . .	59

## Inhaltsverzeichnis

1.3.5	Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen . . . . .	63
1.3.5.1	Alle Baumarten . . . . .	63
1.3.5.2	Fichte . . . . .	65
1.3.5.3	Kiefer . . . . .	67
1.3.5.4	Douglasie . . . . .	69
1.3.5.5	sonst. Nadelholz . . . . .	71
1.3.5.6	Buche . . . . .	73
1.3.5.7	Eiche . . . . .	75
1.3.5.8	sonst. Hartholz . . . . .	77
1.3.5.9	sonst. Weichholz . . . . .	79
1.3.6	Zuwachs, Abgang und Nutzung . . . . .	81
1.3.6.1	Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten . . . . .	81
1.3.6.2	Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen	85
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen . . . . .	90
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	93
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs . . . . .	97
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen . . . . .	98
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe . . . . .	99
1.3.7	Biomasse . . . . .	100
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	101

<b>Glossar</b>	<b>103</b>
----------------	------------

<b>Literatur</b>	<b>105</b>
------------------	------------

# 1 Auswertungen

## 1.1 Waldfläche

Forstbezirke gibt es seit 2020, für die Vorinventuren wurden die Flächenkategorien der Forstbezirke übertragen. Tabelle 1.1 zeigt die Flächen in Hektar (gerundet) nach Eigentumsarten im Forstbezirk Odenwald, 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

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

Thema: a-a-w-o-A-X-fa8902

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
Bundeswald	200	0.2	100	100	100
Staatswald	14806	14.4		14806	14606
Körperschaftswald	59325	57.7	1801	57524	56924
Privatwald	28412	27.7	700	27712	27611
Kleinprivatwald	8604	8.4	200	8403	8303
Mittlerer Privatwald	8704	8.5	300	8403	8403
Großprivatwald	11105	10.8	200	10905	10905
Gesamtwald	102743	100.0	2601	100142	99241

zeigt die Entwicklung der Gesamtwaldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die Ent-

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-fa8902

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
1987	101224	2501	98724	98324
2002	100924	1600	99324	99324
2012	102559	2601	99957	99857
2022	102743	2601	100142	99241

## 1.1 Waldfläche

wicklung der begehbaren Holzbodenfläche seit 1987 nach Eigentumsarten.

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

Thema: a-a-y-o-b-A-X-fa8902

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald		400	100	100
Staatswald	13603	14003	14508	14606
Körperschaftswald	57214	52213	54931	56924
Privatwald	27507	32708	30317	27611
Kleinprivatwald	11303	11503	8405	8303
Mittlerer Privatwald	3501	4501	8305	8403
Großprivatwald	12703	16704	13608	10905
Gesamtwald	98324	99324	99857	99241



## 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.

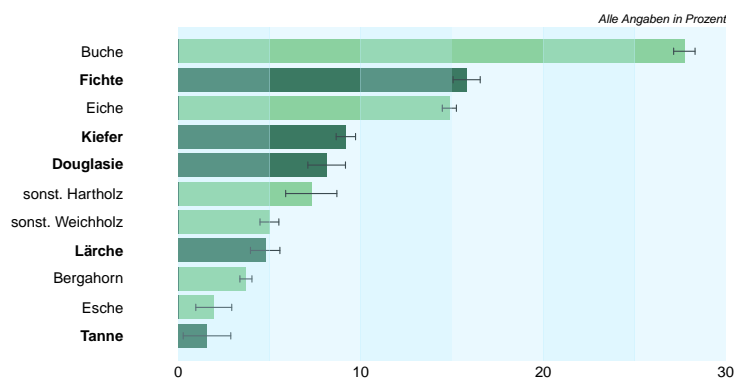


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-fa8902

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-fa8902

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	12.2	13.4	22.7	16.3	20.0	29.8	15.8
Kiefer	8.0	9.1	10.1	18.0	6.5	6.6	9.2
Douglasie	8.9	8.3	7.5	5.4	6.7	9.7	8.1
sonst. Nadelholz	7.8	6.7	4.9	1.3	5.5	7.2	6.3
Buche	33.6	29.0	22.0	21.1	23.4	21.7	27.7
Eiche	15.7	14.7	14.6	16.1	17.4	11.2	14.9
sonst. Hartholz	12.0	14.3	10.8	12.7	14.5	6.6	13.0
sonst. Weichholz	1.9	4.6	7.4	9.2	6.0	7.2	5.0
Nadelholz	36.8	37.4	45.1	41.0	38.6	53.4	39.5
Laubholz	63.2	62.6	54.9	59.0	61.4	46.6	60.5

## 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.

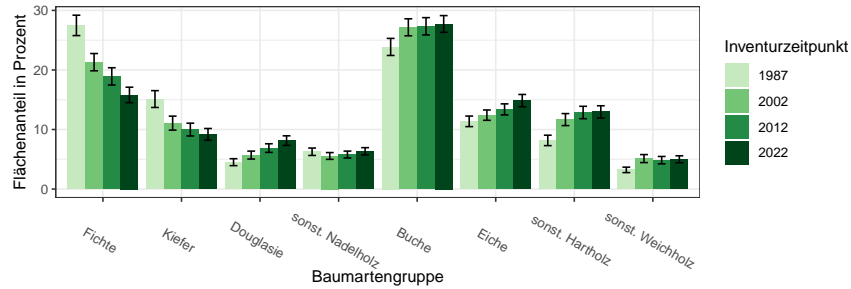


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-fa8902

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

Thema: a-r-A-y-X-X-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	27.48	1.71	21.31	1.45	18.92	1.45	15.80	1.30
Kiefer	15.11	1.41	11.07	1.17	9.98	1.07	9.19	0.98
Douglasie	4.51	0.58	5.71	0.67	6.88	0.73	8.13	0.81
sonst. Nadelholz	6.26	0.62	5.56	0.57	5.79	0.58	6.35	0.60
Buche	23.87	1.43	27.16	1.43	27.33	1.45	27.72	1.40
Eiche	11.37	0.88	12.41	0.86	13.38	0.93	14.85	1.03
sonst. Hartholz	8.17	0.88	11.67	1.01	12.86	1.04	12.95	1.03
sonst. Weichholz	3.22	0.46	5.12	0.67	4.85	0.62	5.00	0.59
Nadelholz	53.37	1.88	43.64	1.76	41.58	1.76	39.47	1.70
Laubholz	46.63	1.89	56.36	1.76	58.42	1.76	60.53	1.71

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-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	26.85	4.56	19.90	3.78	18.60	3.77	12.17	2.72
Kiefer	11.12	2.97	8.49	2.51	8.44	2.17	7.95	2.05
Douglasie	5.06	1.53	6.56	2.01	6.27	1.88	8.91	2.46
sonst. Nadelholz	8.66	1.83	7.60	1.56	7.00	1.56	7.79	1.55
Buche	24.41	3.77	30.90	3.95	29.13	3.83	33.62	3.77
Eiche	11.92	2.43	12.65	2.42	13.49	2.48	15.68	2.83
sonst. Hartholz	8.93	2.42	11.70	2.53	14.84	3.18	11.98	2.87
sonst. Weichholz	3.04	1.15	2.20	1.06	2.23	0.86	1.90	0.93
Nadelholz	51.70	5.20	42.54	4.82	40.31	4.62	36.82	4.32
Laubholz	48.30	5.24	57.46	4.88	59.69	4.55	63.18	4.38

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	23.50	1.96	16.50	1.68	14.96	1.66	13.40	1.57
Kiefer	15.45	1.83	10.55	1.59	9.60	1.41	9.07	1.29
Douglasie	4.72	0.78	6.40	1.03	7.61	1.06	8.27	1.08
sonst. Nadelholz	7.00	0.87	5.68	0.77	5.51	0.75	6.68	0.83
Buche	26.09	1.91	29.93	1.96	29.45	1.94	29.02	1.85
Eiche	11.74	1.19	12.83	1.24	14.24	1.28	14.68	1.39
sonst. Hartholz	8.69	1.25	13.53	1.54	13.92	1.45	14.25	1.40
sonst. Weichholz	2.81	0.53	4.59	0.85	4.71	0.77	4.63	0.68
Nadelholz	50.68	2.32	39.12	2.22	37.68	2.15	37.42	2.11
Laubholz	49.32	2.34	60.88	2.22	62.32	2.13	62.58	2.10

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	36.22	3.53	29.86	2.86	26.31	2.90	22.70	2.72
Kiefer	16.41	2.53	13.11	2.07	11.39	1.96	10.06	1.79
Douglasie	3.80	0.97	4.29	0.81	5.87	1.00	7.47	1.26
sonst. Nadelholz	3.49	0.83	4.41	1.00	5.75	1.13	4.91	1.07
Buche	18.90	2.40	21.36	2.26	22.71	2.46	22.02	2.38
Eiche	10.33	1.57	11.46	1.39	11.57	1.56	14.56	1.77
sonst. Hartholz	6.67	1.20	8.25	1.34	10.02	1.52	10.85	1.69
sonst. Weichholz	4.19	1.07	7.25	1.40	6.39	1.40	7.44	1.47
Nadelholz	59.92	3.50	51.68	3.15	49.31	3.31	45.14	3.34
Laubholz	40.08	3.45	48.32	3.12	50.69	3.31	54.86	3.36

## 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

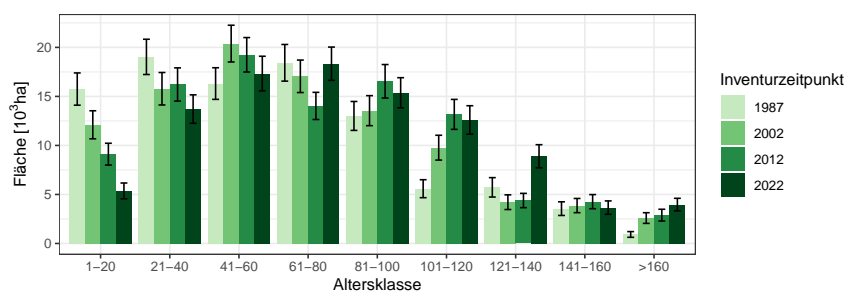


Abbildung 1.3: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-fa8902

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-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	15.75	1.65	12.11	1.43	9.11	1.11	5.36	0.81
21-40	19.03	1.80	15.78	1.66	16.22	1.69	13.71	1.45
41-60	16.31	1.61	20.39	1.87	19.25	1.76	17.33	1.77
61-80	18.43	1.87	17.05	1.66	14.03	1.39	18.34	1.70
81-100	13.01	1.48	13.55	1.53	16.54	1.71	15.37	1.53
101-120	5.59	0.92	9.77	1.27	13.17	1.53	12.60	1.45
121-140	5.73	0.99	4.21	0.75	4.38	0.73	8.90	1.18
141-160	3.55	0.70	3.87	0.72	4.27	0.72	3.66	0.68
>160	0.92	0.29	2.59	0.54	2.89	0.60	3.97	0.64
Alle AKl	98.32	5.73	99.32	5.76	99.86	5.77	99.24	5.75

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-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.80	0.52	1.12	0.37	1.29	0.45	0.81	0.37
21-40	2.95	0.76	2.34	0.66	1.89	0.52	1.73	0.43
41-60	2.09	0.57	2.91	0.76	2.57	0.73	2.63	0.72
61-80	2.37	0.68	1.81	0.50	2.33	0.59	2.84	0.71
81-100	2.27	0.61	2.17	0.60	1.71	0.50	1.62	0.48
101-120	0.89	0.43	2.32	0.70	2.86	0.79	1.76	0.54
121-140	0.63	0.36	0.63	0.35	0.78	0.34	1.99	0.62
141-160	0.49	0.21	0.09	0.07	0.69	0.35	0.75	0.36
>160	0.13	0.10	0.62	0.24	0.39	0.18	0.48	0.20
Alle AKI	13.60	2.22	14.00	2.26	14.51	2.28	14.61	2.29

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	9.79	1.36	6.39	1.03	4.68	0.77	2.97	0.59
21-40	9.12	1.21	8.16	1.25	9.37	1.29	7.97	1.11
41-60	9.69	1.29	9.57	1.28	9.51	1.21	9.90	1.35
61-80	10.53	1.44	8.90	1.20	7.50	1.02	9.52	1.25
81-100	7.75	1.18	7.43	1.18	9.65	1.32	9.71	1.25
101-120	3.58	0.70	4.64	0.88	7.29	1.13	7.58	1.16
121-140	3.80	0.79	2.82	0.59	2.43	0.56	4.38	0.82
141-160	2.67	0.64	2.80	0.62	2.54	0.54	2.41	0.55
>160	0.28	0.12	1.49	0.44	1.97	0.53	2.47	0.53
Alle AKI	57.21	4.28	52.21	4.12	54.93	4.21	56.92	4.30

### 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-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.16	0.75	4.60	0.92	3.14	0.63	1.58	0.41
21-40	7.00	1.09	5.28	0.85	4.96	0.92	4.02	0.82
41-60	4.53	0.77	7.80	1.12	7.17	1.03	4.80	0.86
61-80	5.53	0.93	6.32	1.01	4.20	0.74	5.97	0.87
81-100	2.99	0.59	3.88	0.69	5.19	0.91	4.05	0.75
101-120	1.11	0.38	2.77	0.57	3.02	0.63	3.26	0.64
121-140	1.28	0.41	0.73	0.28	1.17	0.33	2.52	0.57
141-160	0.38	0.16	0.86	0.28	0.95	0.30	0.50	0.17
>160	0.52	0.24	0.48	0.21	0.51	0.20	0.91	0.27
Alle AKl	27.51	2.83	32.71	3.15	30.32	2.98	27.61	2.79

## 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

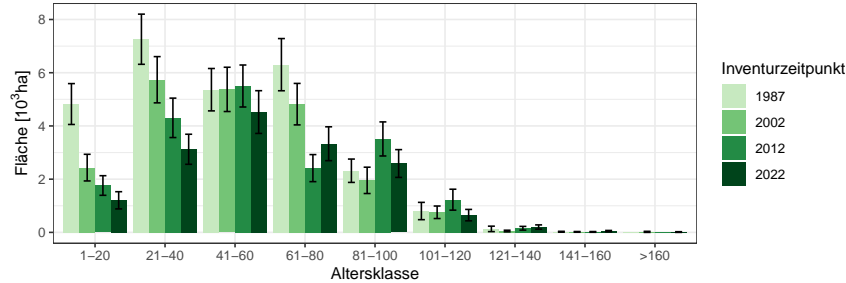


Abbildung 1.4: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.82	0.77	2.43	0.50	1.76	0.37	1.21	0.32
21-40	7.26	0.94	5.74	0.87	4.30	0.74	3.12	0.56
41-60	5.36	0.80	5.37	0.83	5.50	0.79	4.52	0.80
61-80	6.30	0.98	4.82	0.78	2.42	0.51	3.33	0.64
81-100	2.32	0.44	1.96	0.49	3.51	0.64	2.59	0.52
101-120	0.80	0.33	0.76	0.24	1.23	0.39	0.65	0.21
121-140	0.13	0.10	0.05	0.03	0.16	0.07	0.20	0.08
141-160	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.03
>160	0.00		0.02	0.02	0.00		0.01	0.01
Alle AKI	27.02	2.34	21.16	1.92	18.90	1.85	15.68	1.61

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 [ $ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: a-a-a-y-FI-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	397.51	171.72	127.74	80.30	274.13	147.18	355.61	193.35
21-40	1070.85	369.03	790.87	259.49	487.52	202.08	262.88	139.65
41-60	757.62	311.29	714.16	289.04	479.89	153.57	556.56	207.43
61-80	901.21	419.48	352.22	163.41	497.12	249.65	268.60	138.58
81-100	436.03	188.75	474.64	316.84	414.01	190.74	219.80	119.84
101-120	76.60	76.60	306.48	162.93	490.18	315.03	57.26	33.72
121-140	0.00		0.00		55.09	44.25	57.09	46.12
141-160	12.52	12.52	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		20.04	20.04	0.00		0.00	
Alle AKl	3652.34	888.19	2786.15	713.99	2697.94	707.09	1777.81	492.37

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.08	0.51	1.07	0.33	0.67	0.22	0.60	0.21
21-40	2.71	0.57	1.77	0.54	1.67	0.45	1.50	0.36
41-60	2.97	0.59	1.96	0.53	2.37	0.54	1.83	0.57
61-80	3.55	0.72	2.24	0.48	0.82	0.28	1.40	0.48
81-100	1.46	0.35	1.13	0.34	2.13	0.50	1.57	0.38
101-120	0.54	0.26	0.39	0.17	0.49	0.19	0.56	0.21
121-140	0.13	0.10	0.05	0.03	0.07	0.05	0.13	0.06
141-160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00		0.04	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	13.45	1.52	8.61	1.13	8.22	1.12	7.63	1.08

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-FI-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.36	0.55	1.24	0.35	0.82	0.26	0.25	0.15
21-40	3.50	0.66	3.18	0.63	2.15	0.54	1.36	0.39
41-60	1.64	0.42	2.71	0.57	2.65	0.56	2.13	0.53
61-80	1.85	0.49	2.23	0.58	1.10	0.35	1.66	0.39
81-100	0.42	0.18	0.35	0.14	0.97	0.32	0.80	0.34
101-120	0.19	0.18	0.06	0.03	0.25	0.14	0.04	0.02
121-140	0.00		0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01
141-160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	0.00
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	9.96	1.45	9.77	1.34	7.98	1.23	6.27	1.03

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

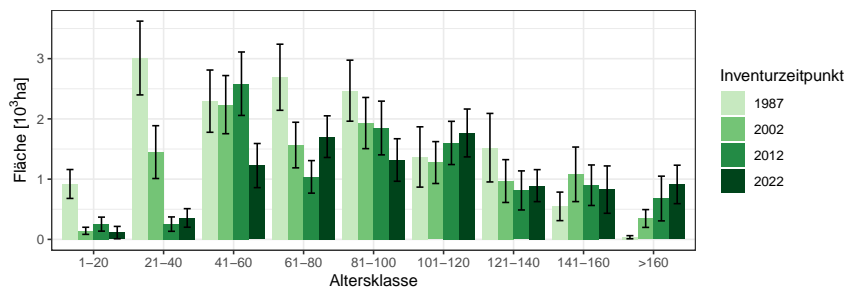


Abbildung 1.5: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.92	0.24	0.14	0.06	0.25	0.12	0.11	0.10
21-40	3.01	0.61	1.45	0.44	0.25	0.12	0.36	0.15
41-60	2.29	0.52	2.24	0.48	2.58	0.53	1.23	0.37
61-80	2.69	0.55	1.57	0.38	1.04	0.27	1.71	0.35
81-100	2.47	0.51	1.93	0.42	1.85	0.45	1.32	0.35
101-120	1.37	0.50	1.28	0.35	1.60	0.36	1.77	0.40
121-140	1.52	0.57	0.97	0.36	0.81	0.32	0.89	0.27
141-160	0.55	0.24	1.08	0.45	0.90	0.34	0.83	0.39
>160	0.04	0.03	0.35	0.15	0.68	0.37	0.91	0.32
Alle AKl	14.86	1.63	11.00	1.32	9.97	1.21	9.12	1.11

Staatw Wald, 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 [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Staatswald

Thema: a-a-a-y-KI-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	94.23	84.08	0.00		0.00		0.00	
21-40	401.07	210.88	270.30	270.30	0.00		0.00	
41-60	169.13	107.37	129.54	71.28	287.81	221.69	202.93	186.50
61-80	435.19	237.00	176.52	108.32	205.23	116.90	243.41	119.66
81-100	81.71	72.01	335.94	168.89	288.17	142.59	116.30	92.35
101-120	170.76	170.76	58.02	43.49	270.36	128.34	409.81	183.83
121-140	0.00		77.55	77.55	108.13	76.61	80.50	61.93
141-160	161.02	114.38	0.00		0.00		65.39	65.39
>160	0.00		140.33	100.49	64.38	47.89	42.94	42.94
Alle AKI	1513.11	468.75	1188.20	395.69	1224.08	362.11	1161.29	343.63

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.49	0.17	0.13	0.06	0.15	0.09	0.10	0.10
21-40	1.36	0.39	0.55	0.26	0.10	0.08	0.20	0.11
41-60	1.34	0.33	0.84	0.26	1.09	0.35	0.54	0.24
61-80	1.14	0.35	0.52	0.18	0.53	0.19	0.81	0.24
81-100	1.70	0.45	0.71	0.26	0.70	0.26	0.62	0.19
101-120	1.03	0.44	0.84	0.31	0.69	0.23	0.86	0.28
121-140	1.36	0.50	0.80	0.33	0.57	0.31	0.50	0.22
141-160	0.37	0.21	0.99	0.42	0.86	0.32	0.73	0.39
>160	0.04	0.03	0.12	0.09	0.58	0.37	0.81	0.31
Alle AKI	8.84	1.23	5.51	0.93	5.28	0.87	5.16	0.83

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.20: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Privatwald

Thema: a-a-a-y-KI-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	338.86	144.08	16.58	10.67	102.82	69.86	10.59	10.59
21-40	1251.55	429.51	632.94	231.24	158.65	92.75	157.34	107.22
41-60	785.65	360.39	1267.63	403.47	1204.79	331.10	486.18	194.91
61-80	1119.54	352.23	867.08	315.72	302.23	153.83	655.70	214.30
81-100	683.27	214.60	886.85	292.57	858.43	335.09	583.05	282.77
101-120	161.36	100.27	374.40	145.26	636.24	202.65	493.43	165.49
121-140	158.94	116.91	90.08	54.88	133.44	77.26	316.01	130.92
141-160	14.34	14.34	70.51	54.19	23.90	23.90	30.08	30.08
>160	0.00		83.14	59.09	33.24	24.60	45.13	35.38
Alle AKI	4513.50	808.60	4289.22	780.62	3453.73	673.18	2777.51	558.45

## 1.2 Lebensraum Wald

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

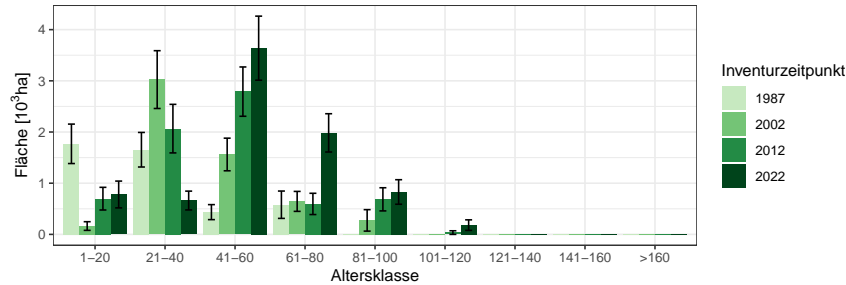


Abbildung 1.6: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.77	0.39	0.16	0.08	0.70	0.22	0.78	0.26
21-40	1.65	0.34	3.02	0.56	2.07	0.47	0.66	0.18
41-60	0.43	0.15	1.56	0.32	2.79	0.48	3.64	0.63
61-80	0.58	0.27	0.64	0.20	0.60	0.21	1.98	0.37
81-100	0.00		0.27	0.21	0.69	0.23	0.83	0.24
101-120	0.00		0.00		0.04	0.04	0.18	0.10
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	4.44	0.63	5.67	0.74	6.87	0.83	8.07	0.93

im Staatswald, 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 [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	330.12	174.06	50.83	37.26	91.21	66.67	113.93	63.56
21-40	193.48	82.86	437.16	217.97	394.87	187.40	223.21	111.22
41-60	164.74	96.97	319.48	152.54	230.75	109.91	555.58	253.94
61-80	0.00		111.16	82.82	193.25	140.88	296.31	151.25
81-100	0.00		0.00		0.00		112.10	101.99
101-120	0.00		0.00		0.00		0.00	
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	688.34	230.99	918.63	314.27	910.08	303.82	1301.12	413.32

Tabelle 1.23: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1100.56	306.55	32.35	32.35	357.06	158.66	390.07	178.72
21-40	906.67	233.66	1949.20	481.61	1305.49	387.77	305.81	101.19
41-60	204.37	96.66	681.29	221.81	1578.59	380.46	2217.58	510.20
61-80	490.55	251.43	406.90	160.14	265.02	135.61	1023.33	281.06
81-100	0.00		273.24	209.26	638.40	222.51	599.56	201.45
101-120	0.00		0.00		35.35	35.35	171.57	102.42
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	2702.15	488.31	3342.98	599.86	4179.92	660.19	4707.93	704.56

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.24: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Privatwald

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	336.20	154.15	80.31	68.88	249.74	139.31	275.56	180.72
21-40	555.38	180.16	636.51	198.75	365.08	152.87	131.44	105.04
41-60	64.99	51.75	560.90	171.24	980.25	256.51	864.97	259.81
61-80	87.76	87.76	126.38	74.22	136.85	69.90	663.63	195.26
81-100	0.00		0.00		46.24	39.53	117.29	80.11
101-120	0.00		0.00		0.00		10.10	10.10
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	1044.33	288.66	1404.10	297.99	1778.17	348.04	2062.99	409.07



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

**sonst. Nadelholz** Abbildung 1.7 und Tabelle 1.25 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.26 zeigt die Entwick-

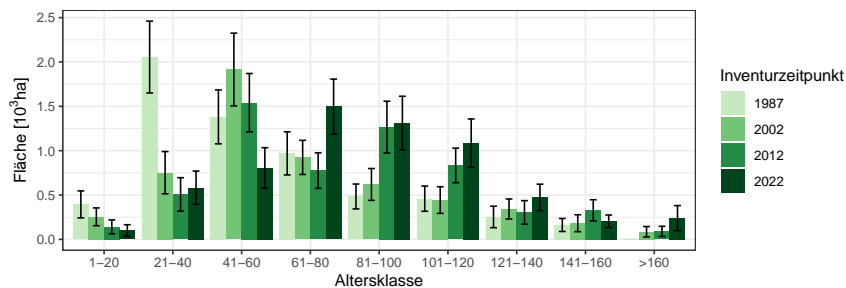


Abbildung 1.7: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz

Thema: a-a-a-y-SN-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-SN-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.39	0.15	0.25	0.10	0.14	0.08	0.10	0.07
21-40	2.06	0.40	0.75	0.24	0.51	0.19	0.58	0.19
41-60	1.38	0.30	1.91	0.41	1.54	0.33	0.80	0.23
61-80	0.97	0.24	0.92	0.19	0.78	0.20	1.50	0.31
81-100	0.48	0.14	0.62	0.18	1.27	0.29	1.31	0.30
101-120	0.46	0.14	0.44	0.15	0.83	0.20	1.08	0.27
121-140	0.25	0.12	0.34	0.11	0.30	0.13	0.47	0.15
141-160	0.16	0.07	0.18	0.10	0.33	0.12	0.20	0.07
>160	0.00		0.09	0.06	0.09	0.06	0.24	0.14
Alle AKI	6.16	0.72	5.52	0.66	5.79	0.67	6.30	0.71

lung 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 sonst. Nadelholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-SN-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	53.43	49.45	5.32	5.32	0.00		44.99	36.33
21-40	569.15	200.86	101.47	101.47	100.75	100.75	50.81	36.95
41-60	249.67	137.52	666.86	222.95	368.82	160.08	151.59	113.15
61-80	182.12	95.29	94.28	58.22	352.78	152.31	621.38	202.25
81-100	27.55	19.48	86.52	64.66	70.25	45.78	135.94	85.20
101-120	96.65	68.50	25.63	19.59	77.03	50.55	63.75	46.54
121-140	0.00		64.79	46.04	0.00		10.25	10.25
141-160	0.00		0.00		46.42	33.52	27.18	27.18
>160	0.00		19.85	19.85	0.00		32.50	23.00
Alle AKI	1178.57	314.05	1064.71	275.19	1016.06	275.58	1138.37	286.38

Tabelle 1.27: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-SN-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	244.98	135.31	110.68	78.27	38.00	27.19	54.54	54.54
21-40	1106.92	309.62	489.66	193.91	104.57	63.07	346.54	146.96
41-60	907.09	219.59	553.98	201.90	620.23	180.86	407.79	145.26
61-80	717.12	220.57	589.19	158.41	176.76	64.85	486.38	175.52
81-100	331.72	126.51	461.41	163.34	1015.90	275.61	943.02	269.70
101-120	297.89	118.39	274.38	113.52	488.80	142.01	862.89	245.58
121-140	251.64	120.43	260.62	101.21	276.00	129.48	346.91	115.84
141-160	149.25	72.09	157.44	93.70	226.54	100.85	158.92	62.60
>160	0.00		66.19	55.43	81.31	56.74	197.29	138.96
Alle AKI	4006.62	587.71	2963.54	468.74	3028.10	475.24	3804.28	558.57

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.28: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-SN-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	95.92	47.10	138.61	62.74	103.71	73.56	0.00	
21-40	376.74	165.44	160.57	93.55	301.99	146.54	185.96	110.33
41-60	221.40	158.75	655.86	277.28	552.70	223.21	244.97	135.79
61-80	67.04	31.24	231.86	92.21	245.80	113.09	385.70	155.38
81-100	124.31	56.38	70.98	36.78	178.93	84.75	233.06	107.78
101-120	63.31	37.05	143.06	96.43	267.71	123.97	159.17	110.55
121-140	0.00		17.06	17.06	28.20	28.20	117.01	92.98
141-160	12.50	12.50	24.75	17.67	54.27	54.27	18.15	18.15
>160	0.00		0.00		8.86	8.86	10.47	10.47
Alle AKI	961.21	255.42	1442.77	364.86	1742.17	389.99	1354.48	338.35

## 1.2 Lebensraum Wald

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

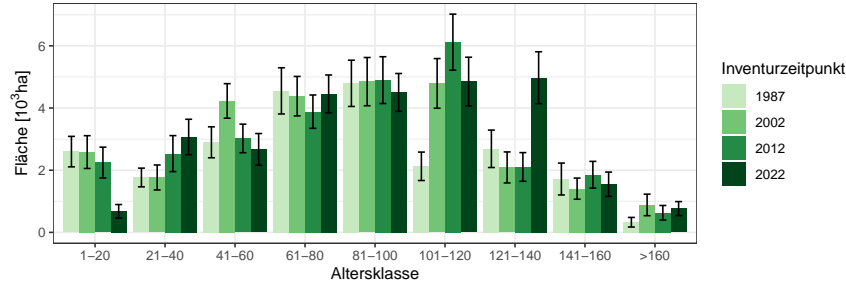


Abbildung 1.8: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-fa8902

Tabelle 1.29: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-BU-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.60	0.49	2.58	0.53	2.25	0.49	0.68	0.22
21-40	1.77	0.30	1.77	0.40	2.53	0.58	3.07	0.57
41-60	2.90	0.50	4.23	0.56	3.02	0.46	2.67	0.51
61-80	4.55	0.74	4.38	0.63	3.88	0.54	4.45	0.61
81-100	4.79	0.74	4.85	0.78	4.90	0.75	4.50	0.61
101-120	2.13	0.46	4.79	0.80	6.12	0.90	4.85	0.78
121-140	2.69	0.60	2.09	0.50	2.10	0.46	4.97	0.83
141-160	1.72	0.51	1.41	0.34	1.85	0.43	1.55	0.39
>160	0.33	0.15	0.88	0.35	0.63	0.23	0.77	0.22
Alle AKI	23.47	1.99	26.98	2.14	27.29	2.17	27.51	2.15

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 Buche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-BU-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	292.55	119.77	581.38	262.83	245.08	141.60	4.18	2.96
21-40	141.16	77.38	236.81	125.70	377.68	193.90	553.80	224.73
41-60	290.46	125.25	405.94	150.59	380.16	177.32	574.45	214.40
61-80	333.69	162.34	454.63	176.67	411.57	149.27	648.45	231.69
81-100	1192.07	440.16	634.53	246.49	275.51	113.30	533.70	196.42
101-120	443.85	265.08	1466.30	536.14	1472.51	496.31	595.22	248.24
121-140	516.55	308.30	394.13	263.23	451.38	244.16	1386.85	520.18
141-160	100.88	77.60	30.99	30.99	508.68	283.40	489.87	280.75
>160	9.96	9.96	122.22	86.56	104.25	64.97	123.89	67.68
Alle AKI	3321.17	754.99	4326.92	905.58	4226.82	887.23	4910.41	971.67

Tabelle 1.31: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-BU-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.02	0.46	1.04	0.32	1.20	0.36	0.35	0.15
21-40	1.21	0.25	1.25	0.36	1.42	0.44	1.65	0.42
41-60	1.70	0.40	2.69	0.46	1.80	0.36	1.72	0.43
61-80	3.25	0.66	2.51	0.48	2.42	0.41	3.02	0.52
81-100	2.71	0.53	3.08	0.66	3.04	0.61	2.87	0.50
101-120	1.10	0.28	2.08	0.48	3.90	0.72	3.07	0.65
121-140	1.41	0.40	1.28	0.37	0.96	0.30	2.50	0.54
141-160	1.46	0.50	1.03	0.30	0.99	0.27	0.86	0.25
>160	0.07	0.04	0.67	0.33	0.45	0.22	0.48	0.18
Alle AKI	14.93	1.58	15.63	1.63	16.18	1.67	16.52	1.66

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.32: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-BU-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.28	0.13	0.96	0.32	0.81	0.31	0.33	0.16
21-40	0.41	0.15	0.28	0.11	0.73	0.32	0.87	0.31
41-60	0.91	0.26	1.09	0.27	0.84	0.22	0.38	0.16
61-80	0.96	0.27	1.42	0.38	1.05	0.31	0.78	0.20
81-100	0.88	0.26	1.14	0.28	1.58	0.41	1.10	0.29
101-120	0.58	0.24	1.25	0.35	0.74	0.23	1.19	0.32
121-140	0.76	0.33	0.42	0.21	0.69	0.25	1.09	0.36
141-160	0.15	0.10	0.35	0.15	0.36	0.18	0.19	0.10
>160	0.25	0.15	0.09	0.07	0.08	0.06	0.16	0.11
Alle AKI	5.20	0.87	6.99	1.01	6.88	1.02	6.08	0.91

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

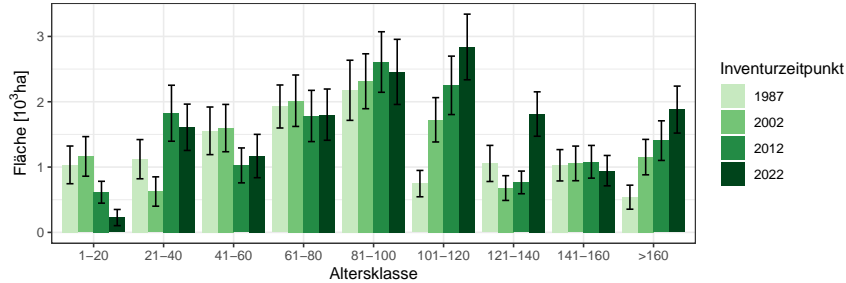


Abbildung 1.9: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.03	0.29	1.16	0.30	0.62	0.17	0.23	0.12
21-40	1.12	0.30	0.63	0.22	1.82	0.43	1.61	0.35
41-60	1.55	0.36	1.60	0.36	1.03	0.27	1.17	0.33
61-80	1.93	0.33	2.02	0.39	1.78	0.39	1.80	0.39
81-100	2.18	0.46	2.31	0.42	2.61	0.46	2.46	0.50
101-120	0.75	0.20	1.72	0.34	2.25	0.45	2.84	0.50
121-140	1.06	0.28	0.68	0.19	0.77	0.17	1.81	0.34
141-160	1.03	0.24	1.06	0.27	1.08	0.25	0.95	0.23
>160	0.54	0.18	1.15	0.27	1.40	0.30	1.88	0.36
Alle AKI	11.18	1.07	12.33	1.10	13.36	1.19	14.74	1.31

Staatw Wald, 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 [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-EI-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	15.50	10.13	103.24	75.44	75.85	44.47	19.52	16.19
21-40	256.38	155.23	64.72	49.13	185.03	106.32	303.80	151.21
41-60	79.99	65.62	354.45	208.41	298.50	197.91	137.52	98.13
61-80	380.96	154.76	117.36	87.29	278.85	130.77	424.31	238.52
81-100	343.03	156.92	397.24	157.07	294.57	150.98	157.76	77.32
101-120	100.07	58.28	275.35	110.18	347.32	154.79	501.49	200.13
121-140	114.69	66.55	92.38	65.23	127.21	67.49	346.27	148.25
141-160	211.36	126.16	57.30	42.01	137.78	81.20	126.00	70.97
>160	119.94	95.36	309.76	145.90	211.38	101.24	273.59	126.03
Alle AKI	1621.92	421.73	1771.80	445.66	1956.49	474.18	2290.26	550.41

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.95	0.28	0.77	0.27	0.34	0.11	0.19	0.12
21-40	0.69	0.23	0.48	0.21	1.38	0.40	0.98	0.28
41-60	1.19	0.34	0.87	0.26	0.60	0.17	0.84	0.30
61-80	0.86	0.22	1.25	0.33	1.25	0.35	0.96	0.27
81-100	1.11	0.35	1.18	0.34	1.44	0.33	1.75	0.45
101-120	0.53	0.18	0.70	0.23	1.20	0.35	1.52	0.40
121-140	0.60	0.22	0.40	0.16	0.45	0.13	0.71	0.20
141-160	0.63	0.17	0.53	0.17	0.38	0.14	0.57	0.19
>160	0.16	0.08	0.53	0.17	0.78	0.22	0.84	0.23
Alle AKI	6.71	0.84	6.70	0.83	7.82	0.91	8.36	1.01



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.36: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-El-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	65.43	37.23	288.67	118.44	194.78	109.47	21.77	18.31
21-40	168.64	107.64	83.17	59.46	254.98	109.65	321.61	158.00
41-60	283.59	123.47	360.26	142.00	124.31	58.17	194.15	104.72
61-80	693.44	196.69	650.72	204.00	254.49	132.87	421.82	159.40
81-100	719.47	256.40	740.65	189.30	878.20	294.14	552.52	204.48
101-120	119.52	69.81	746.92	228.34	704.39	227.47	813.55	236.95
121-140	336.74	150.76	186.01	85.27	192.69	91.10	753.82	229.50
141-160	189.39	108.73	382.40	157.92	508.93	180.16	245.91	106.51
>160	264.21	128.37	308.24	147.04	395.46	176.56	694.43	234.21
Alle AKl	2840.42	504.16	3747.04	551.12	3508.23	554.05	4019.57	593.74

## 1.2 Lebensraum Wald

**sonst. Hartholz** Abbildung 1.10 und Tabelle 1.37 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.38 zeigt die Entwick-

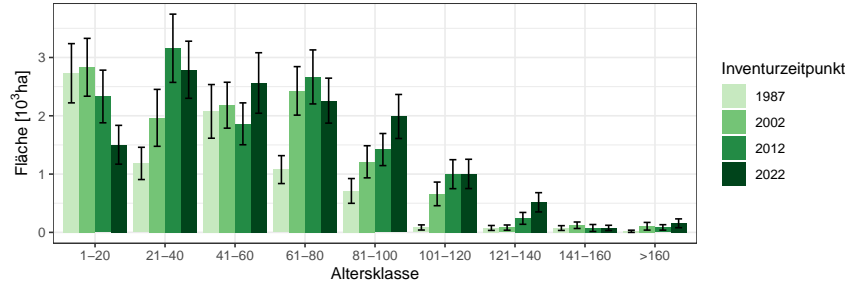


Abbildung 1.10: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.73	0.51	2.83	0.50	2.33	0.45	1.50	0.33
21-40	1.18	0.28	1.96	0.49	3.16	0.59	2.79	0.49
41-60	2.08	0.46	2.18	0.39	1.86	0.36	2.56	0.52
61-80	1.08	0.24	2.43	0.42	2.67	0.46	2.26	0.39
81-100	0.71	0.21	1.21	0.28	1.42	0.28	1.99	0.38
101-120	0.08	0.04	0.66	0.20	1.00	0.25	1.00	0.25
121-140	0.08	0.04	0.08	0.05	0.24	0.10	0.52	0.17
141-160	0.07	0.04	0.12	0.06	0.08	0.06	0.08	0.04
>160	0.02	0.02	0.11	0.07	0.09	0.05	0.16	0.08
Alle AKI	8.03	0.96	11.59	1.19	12.84	1.25	12.86	1.23

lung im Staatswald, 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 sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	382.42	205.27	149.27	72.40	500.78	221.71	196.92	129.57
21-40	130.38	60.91	368.41	224.81	266.39	143.69	302.88	157.90
41-60	375.22	195.86	177.88	69.44	395.44	224.44	406.61	192.30
61-80	139.18	69.70	503.05	210.63	390.05	181.45	234.38	117.48
81-100	187.30	118.28	237.42	109.79	353.61	146.52	342.02	164.56
101-120	0.00		193.11	111.55	200.88	109.93	110.09	65.57
121-140	0.00		0.00		38.09	23.64	108.13	85.40
141-160	0.00		0.00		0.00		38.82	38.82
>160	0.00		9.24	9.24	8.22	8.22	9.22	9.22
Alle AKI	1214.50	380.04	1638.39	426.34	2153.47	561.51	1749.08	487.52

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.86	0.43	2.17	0.45	1.38	0.33	1.03	0.28
21-40	0.81	0.25	1.33	0.42	2.49	0.54	2.00	0.42
41-60	1.25	0.38	1.41	0.35	0.95	0.22	1.88	0.47
61-80	0.45	0.16	1.27	0.31	1.59	0.38	1.29	0.29
81-100	0.38	0.15	0.43	0.15	0.59	0.16	1.17	0.29
101-120	0.08	0.04	0.24	0.12	0.39	0.15	0.41	0.14
121-140	0.05	0.04	0.04	0.03	0.11	0.08	0.17	0.08
141-160	0.06	0.04	0.09	0.05	0.08	0.06	0.03	0.02
>160	0.02	0.02	0.10	0.07	0.08	0.05	0.15	0.08
Alle AKI	4.97	0.79	7.06	0.96	7.65	0.97	8.11	0.98

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.40: Fläche [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst.  
Hartholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-ALH-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	481.79	179.55	512.04	186.39	451.95	209.24	278.32	118.30
21-40	244.16	104.23	266.33	103.84	405.27	150.24	492.51	187.51
41-60	443.82	174.73	571.74	166.54	515.69	172.65	278.15	99.36
61-80	487.02	165.92	626.94	175.82	687.44	195.80	734.65	224.72
81-100	138.14	66.80	478.30	192.56	475.85	170.06	477.78	169.58
101-120	0.00		198.02	104.53	407.08	161.38	484.47	198.80
121-140	24.52	17.37	12.43	12.43	94.75	54.33	238.03	113.24
141-160	16.15	16.15	33.49	24.29	0.00		11.04	11.04
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1835.59	369.74	2699.29	507.16	3038.03	523.58	2994.95	532.75

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

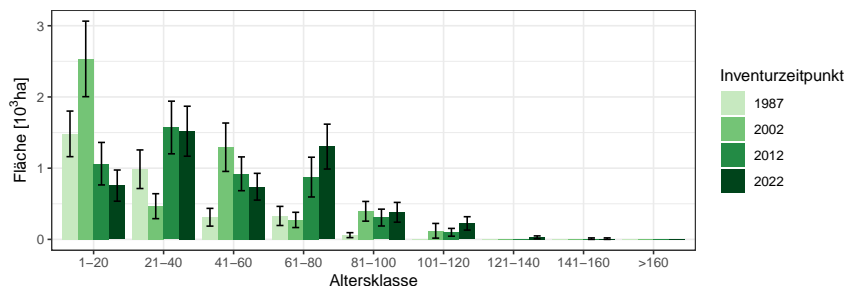


Abbildung 1.11: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-fa8902

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-fa8902

BWI Altersklasse	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.48	0.32	2.53	0.53	1.06	0.30	0.76	0.22
21-40	0.99	0.27	0.47	0.18	1.57	0.37	1.52	0.35
41-60	0.31	0.12	1.29	0.34	0.92	0.24	0.74	0.19
61-80	0.33	0.13	0.27	0.11	0.87	0.28	1.30	0.32
81-100	0.06	0.03	0.39	0.14	0.31	0.12	0.38	0.14
101-120	0.00		0.12	0.10	0.10	0.05	0.22	0.09
121-140	0.00		0.00		0.00		0.03	0.02
141-160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.01	0.01
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	3.17	0.48	5.08	0.72	4.85	0.67	4.96	0.63

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. Weichholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	230.05	113.42	98.44	64.52	107.05	54.54	78.98	78.98
21-40	183.29	109.67	72.33	53.18	75.61	46.20	28.96	20.49
41-60	0.00		137.81	107.78	127.30	104.19	42.30	31.87
61-80	0.00		0.00		0.00		107.40	101.61
81-100	0.00		0.00		13.42	13.42	0.00	
101-120	0.00		0.00		0.00		20.09	20.09
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	413.34	160.15	308.58	152.20	323.38	132.13	277.72	138.78

Tabelle 1.43: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1049.59	281.36	1079.26	319.04	544.85	186.63	266.11	114.26
21-40	318.93	138.49	349.43	164.82	904.42	256.16	992.04	261.16
41-60	125.64	53.36	564.36	241.83	493.53	171.43	478.58	152.79
61-80	69.00	48.10	104.33	57.62	453.22	162.22	531.09	168.74
81-100	42.43	30.28	176.88	94.64	91.69	51.87	196.49	111.27
101-120	0.00		120.68	103.04	89.63	53.78	129.72	74.45
121-140	0.00		0.00		0.00		28.79	20.36
141-160	0.00		0.00		10.55	10.55	10.60	10.60
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1605.59	325.74	2394.94	471.61	2587.90	464.07	2633.43	425.41

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.44: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst.  
Weichholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-ALN-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	198.48	91.62	1357.93	419.81	411.32	226.83	410.14	169.26
21-40	486.57	207.30	44.04	25.48	591.43	263.22	499.82	234.11
41-60	186.79	113.87	582.96	213.07	300.22	126.86	219.35	105.06
61-80	262.94	126.69	169.19	90.52	421.94	227.66	665.05	246.11
81-100	17.09	17.09	217.75	100.94	201.52	105.47	184.38	83.53
101-120	0.00		0.00		9.77	9.77	74.82	53.91
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	1151.86	311.80	2371.87	512.03	1936.20	465.13	2053.55	446.24

## 1.2 Lebensraum Wald

### 1.2.2 Totholz

Abbildung 1.12 und Tabelle 1.45 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

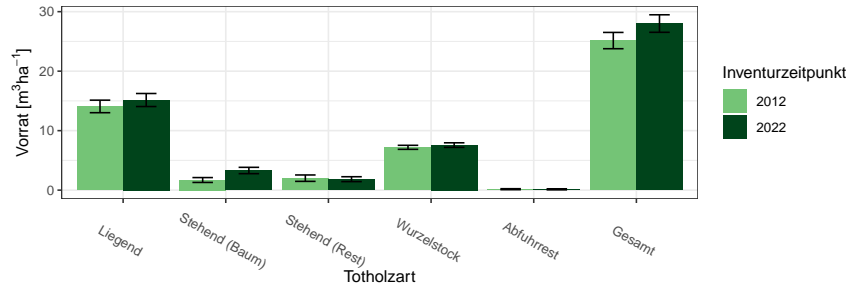


Abbildung 1.12: Totholz- Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-fa8902

Tabelle 1.45: Totholz- Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-fa8902

BWI Totholzart	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	14.07	1.05	15.15	1.10
Stehend (Baum)	1.70	0.41	3.30	0.53
Stehend (Rest)	2.01	0.54	1.84	0.41
Wurzelstock	7.20	0.34	7.57	0.38
Abfuhrrest	0.16	0.08	0.14	0.09
Gesamt	25.14	1.37	28.00	1.47

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.46 den Totholzvorrat nach Totholzbaumarten-  
gruppen (es werden nur Nadel-, Laub- und Eichenholz unterschieden) und  
Abbildung 1.14 sowie Tabelle 1.47 den Totholzvorrat nach Eigentumsarten



## 1.2.2 Totholz

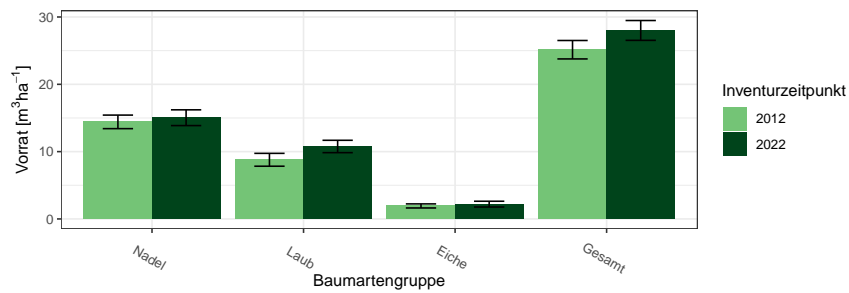


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-fa8902

Tabelle 1.46: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-fa8902

BWI	2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	14.42	1.01	15.04	1.17
Laub	8.79	0.96	10.77	0.92
Eiche	1.93	0.30	2.20	0.43
Gesamt	25.14	1.37	28.00	1.47

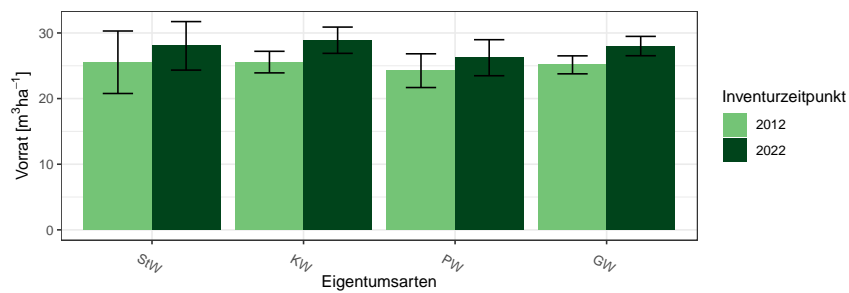


Abbildung 1.14: Totholz-Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-fa8902

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.47: Totholz-Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-fa8902

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	25.54	4.76	28.03	3.70
Körperschaftswald	25.56	1.64	28.89	2.00
Privatwald	24.25	2.57	26.23	2.75
Gesamtwald	25.14	1.37	28.00	1.47

### 1.2.3 Stammzahlen

Tabelle 1.48 zeigt die Entwicklung der Stammzahlverteilung nach Inventurzeitpunkten, Tabelle 1.49 die Stammzahlen der Hauptbaumarten nach

Tabelle 1.48: Stammzahl Derbholz [ $10^6$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: n-a-A-AKL-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	23.92	2.27	8.95	1.37	8.57	1.37	5.96	1.14
21-40	32.17	3.12	21.14	2.44	24.47	2.54	22.21	2.31
41-60	14.17	1.38	16.55	1.52	13.88	1.44	13.19	1.48
61-80	10.02	1.03	8.61	0.89	7.70	0.80	8.53	0.81
81-100	4.04	0.50	4.97	0.59	5.29	0.56	4.24	0.44
101-120	1.45	0.30	2.06	0.29	2.78	0.38	2.59	0.33
121-140	1.18	0.23	0.73	0.14	0.70	0.14	1.27	0.19
141-160	0.64	0.16	0.75	0.18	0.62	0.12	0.36	0.07
>160	0.08	0.03	0.38	0.10	0.39	0.11	0.51	0.11

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

Tabelle 1.49: Stammzahl Derbholz [ $10^6$ ] nach Altersklasse und Baumartengruppe

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-fa8902

Baumartengruppe	Fichte		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.31	0.52	1.09	0.40	0.03	0.03	5.96	1.14
21-40	5.09	1.06	7.68	1.33	1.91	0.50	22.21	2.31
41-60	2.50	0.42	3.87	0.65	0.59	0.18	13.19	1.48
61-80	1.47	0.28	2.89	0.40	0.52	0.11	8.53	0.81
81-100	0.59	0.13	1.28	0.18	0.64	0.14	4.24	0.44
101-120	0.10	0.04	0.81	0.13	0.45	0.08	2.59	0.33
121-140	0.03	0.01	0.59	0.10	0.27	0.07	1.27	0.19
141-160	0.01	0.00	0.12	0.03	0.10	0.03	0.36	0.07
>160	0.00	0.00	0.10	0.04	0.18	0.04	0.51	0.11
Alle AKI	11.10	1.47	18.42	1.82	4.68	0.61	58.87	4.10

## 1.2 Lebensraum Wald

### 1.2.4 Naturnähe

Abbildung 1.15 und Tabelle 1.50 zeigen die Flächenanteile der Naturnähestufen in Prozent nach Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.16 und Tabelle 1.51

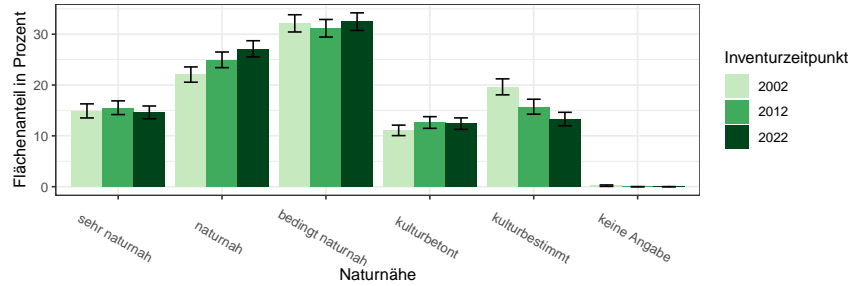


Abbildung 1.15: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-fa8902

Tabelle 1.50: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-fa8902

BWI	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	14.90	1.38	15.53	1.35	14.62	1.25
naturnah	22.05	1.50	24.95	1.54	27.12	1.59
bedingt naturnah	32.12	1.69	31.16	1.73	32.46	1.73
kulturbetont	11.08	1.03	12.63	1.15	12.40	1.13
kulturbestimmt	19.64	1.57	15.73	1.47	13.31	1.32
keine Angabe	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

## 1.2.4 Naturnähe

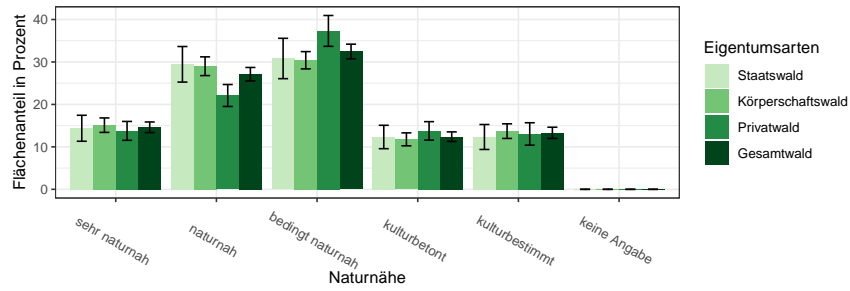


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-fa8902

Tabelle 1.51: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-fa8902

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	14.38	3.06	15.11	1.70	13.77	2.22	14.62	1.25
naturnah	29.45	4.19	29.00	2.21	22.10	2.59	27.12	1.59
bedingt naturnah	30.82	4.75	30.40	2.04	37.32	3.63	32.46	1.73
kulturbetont	12.33	2.76	11.78	1.52	13.77	2.18	12.40	1.13
kulturbestimmt	12.33	2.94	13.71	1.72	13.04	2.64	13.31	1.32
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

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 1.17 und Tabelle 1.52 berechnen.

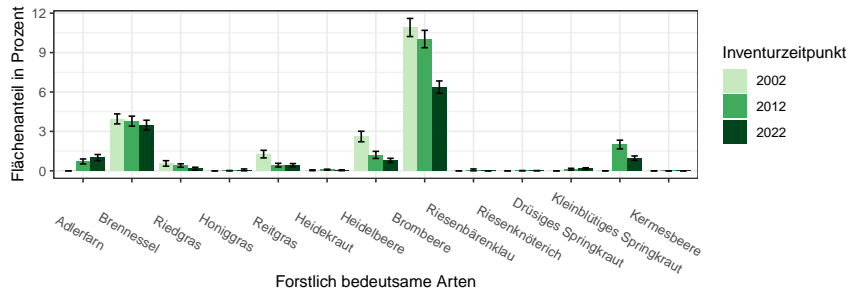


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-fa8902

Tabelle 1.52: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-fa8902

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	0.7	0.19	1.0	0.23
Brennessel	4.0	0.38	3.8	0.38	3.5	0.37
Riedgras	0.6	0.21	0.4	0.13	0.2	0.11
Honiggras	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.07
Reitgras	1.3	0.29	0.4	0.14	0.4	0.12
Heidekraut	0.0	0.03	0.1	0.03	0.0	0.03
Heidelbeere	2.6	0.40	1.2	0.27	0.8	0.16
Brombeere	10.9	0.69	10.0	0.66	6.4	0.47
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.1	0.07	0.0	0.00
Riesenknötריך	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.01
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.1	0.07	0.2	0.06
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	2.0	0.33	1.0	0.17
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00

### 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

Tabelle 1.53 zeigt die Stammzahlen der Verjüngung nach Baumarten als Anteile an der Gesamtstammzahl der Verjüngung nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt. Tabelle 1.54 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	13.3	8.3	2.3	5.1	5.5	2.5	18.5	7.6	4.2	9.5	6.5	3.0
TA	0.6	0.2	1.0	0.8	0.4	2.4	0.7	1.0	0.7	0.8	0.5	1.8
DGL	1.4	13.6	2.5	0.9	0.4	0.3	0.2	1.3	1.2	0.8	2.2	0.8
KI	0.7	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	1.1	1.1	0.5	0.5	0.4	0.3
LAE	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
BU	27.3	30.9	31.7	29.5	35.1	29.6	22.8	33.6	27.0	27.4	34.1	29.0
EI	2.8	2.2	5.9	2.1	2.8	7.1	6.2	2.1	6.0	3.2	2.5	6.6
ALH	49.9	42.5	49.4	57.8	49.4	52.4	35.6	48.5	57.6	51.2	48.4	53.6
ALN	3.9	2.1	7.0	3.4	6.4	5.5	14.7	4.8	2.8	6.3	5.4	4.8
Nadel	16.1	22.4	6.0	7.3	6.4	5.5	20.7	11.0	6.7	11.8	9.6	6.0
Laub	84.0	77.8	94.1	93.0	93.7	94.7	79.5	89.0	93.5	88.3	90.4	94.1

Tabelle 1.53: 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-fa8902

2012, Tabelle 1.55 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr 2022.

Tabelle 1.56 zeigt die Jungbestockungsanteile je Bestandestypgruppen nach Baumarten, Tabelle 1.57 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 1.56 ein hinreichend hoher Wert in der gleichen Zelle findet.

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.54: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

Thema: jb-r-X-2012-A-fa8902

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	2520.44	855.49	3375.93	488.88	0.10	0.78
Kiefer	134.08	147.08	281.16	118.16	0.01	0.65
Douglasie	684.39	213.12	897.51	234.86	0.03	0.70
sonst. Nadelholz	281.16	81.05	362.21	123.23	0.01	0.89
Buche	12996.44	1070.61	14067.06	1248.31	0.42	0.94
Eiche	361.21	481.28	842.48	218.96	0.03	0.41
sonst. Hartholz	11072.34	641.37	11713.71	1120.43	0.35	0.89
sonst. Weichholz	1326.76	222.13	1548.89	395.49	0.05	0.82
Alle Baumarten	29376.83	3712.13	33088.95	2313.98	1.00	0.88

Tabelle 1.55: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-fa8902

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	1874.78	603.25	2478.03	364.47	0.09	0.90
Kiefer	106.04	3.00	109.05	41.08	0.00	1.00
Douglasie	757.31	162.07	919.38	212.33	0.03	0.53
sonst. Nadelholz	638.27	36.01	674.28	172.88	0.02	0.84
Buche	12301.11	458.19	12759.30	1132.27	0.46	0.99
Eiche	748.31	63.03	811.34	199.31	0.03	0.77
sonst. Hartholz	8681.61	431.18	9112.79	913.87	0.33	0.97
sonst. Weichholz	1003.42	154.06	1157.48	301.46	0.04	0.95
Alle Baumarten	26110.85	1910.79	28021.64	2002.50	1.00	0.95

Tabelle 1.56: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-fa8902

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.44	0.09	0.07	0.15	0.16	0.02	0.02	0.01	0.09
Kiefer	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Douglasie	0.07	0.00	0.27	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03
sonst. Nadelholz	0.05	0.32	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02
Buche	0.21	0.45	0.20	0.35	0.56	0.34	0.72	0.13	0.13
Eiche	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.14	0.00	0.01	0.06
sonst. Hartholz	0.16	0.14	0.38	0.25	0.25	0.45	0.21	0.82	0.55
sonst. Weichholz	0.05	0.00	0.07	0.17	0.02	0.03	0.01	0.02	0.12
Alle Baumarten	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



## 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.57: Naturverjüngungsanteile an der Jungbestockung nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-NV-fa8902

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.85	1.00	0.97	1.00	1.00	0.90	0.87	1.00	1.00
Kiefer	1.00			1.00		1.00	1.00		1.00
Douglasie	0.67		0.50	0.23	1.00	1.00	0.46	0.00	1.00
sonst. Nadelholz	0.83	0.98		0.23		0.68	0.91	0.27	1.00
Buche	0.95	1.00	0.95	0.99	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00
Eiche	0.62		0.23	1.00		0.76	0.84	0.72	1.00
sonst. Hartholz	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	0.97	1.00	0.95	1.00
sonst. Weichholz	1.00		0.84	1.00	1.00	1.00	0.78	1.00	1.00
Alle Baumarten	0.89	0.99	0.82	0.96	1.00	0.95	0.98	0.95	1.00

### 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

Abbildung 1.18 und Tabelle 1.58 zeigen die Stammzahl pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt, Abbildung 1.19

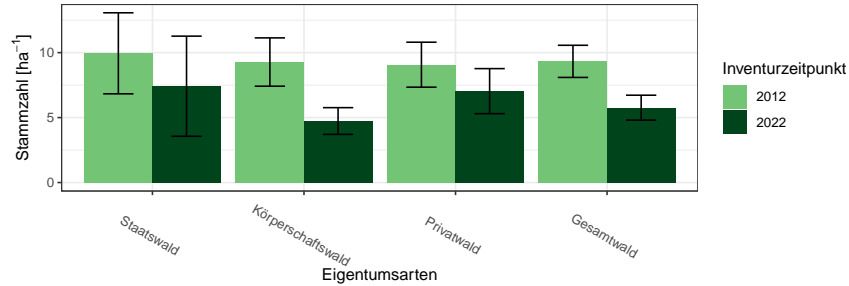


Abbildung 1.18: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-fa8902

Tabelle 1.58: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-fa8902

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	9.95	3.12
Staatswald	2022	7.42	3.85
Körperschaftswald	2012	9.28	1.86
Körperschaftswald	2022	4.74	1.03
Privatwald	2012	9.07	1.73
Privatwald	2022	7.04	1.73
Gesamtwald	2012	9.33	1.24
Gesamtwald	2022	5.77	0.96

und Tabelle 1.59 zeigen den Vorrat pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.20 und Tabelle 1.60 zeigen das mittlere Stückvolumen der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt.

Tabelle 1.61 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

### 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

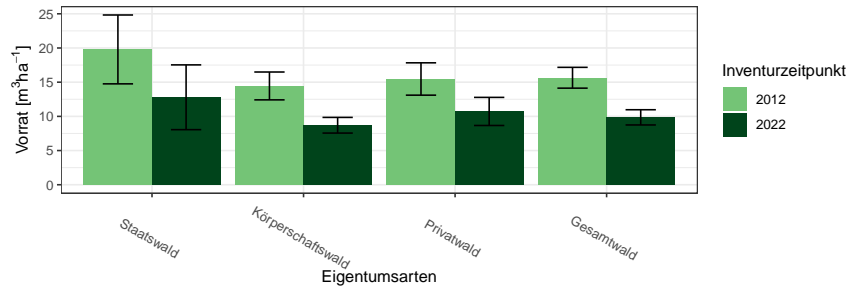


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-fa8902

Tabelle 1.59: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-fa8902

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	19.79	5.03
Staatswald	2022	12.79	4.74
Körperschaftswald	2012	14.45	2.04
Körperschaftswald	2022	8.70	1.15
Privatwald	2012	15.47	2.36
Privatwald	2022	10.72	2.06
Gesamtwald	2012	15.65	1.52
Gesamtwald	2022	9.86	1.11

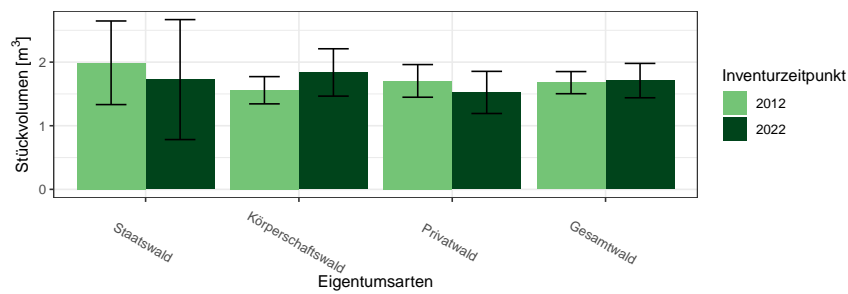


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-fa8902

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.60: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-fa8902

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.99	0.66
Staatswald	2022	1.73	0.94
Körperschaftswald	2012	1.56	0.21
Körperschaftswald	2022	1.84	0.37
Privatwald	2012	1.70	0.26
Privatwald	2022	1.52	0.33
Gesamtwald	2012	1.68	0.17
Gesamtwald	2022	1.71	0.27

Tabelle 1.61: Anteil der Fläche der Schichtkeiten an der Gesamtfläche des begehbaren Waldes

Thema: s-r-X-y-A-fa8902

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	10.52	1.19	46.99	1.94	42.48	2.12
2022	13.93	1.25	62.46	1.84	23.51	1.85

### 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Abbildung 1.21 und Tabelle 1.62 zeigen die Entwicklung der Mischung.

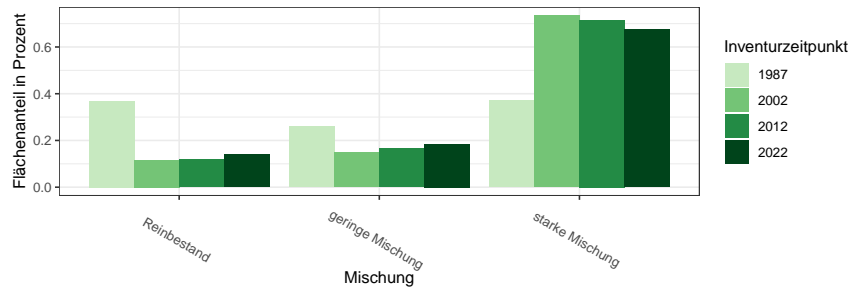


Abbildung 1.21: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: m-r-X-y-A-fa8902

Tabelle 1.62: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: m-r-X-y-A-fa8902

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.37
geringe Mischung	1987	0.26
starke Mischung	1987	0.37
Reinbestand	2002	0.12
geringe Mischung	2002	0.15
starke Mischung	2002	0.73
Reinbestand	2012	0.12
geringe Mischung	2012	0.17
starke Mischung	2012	0.72
Reinbestand	2022	0.14
geringe Mischung	2022	0.19
starke Mischung	2022	0.67

## 1.3 Rohstoffquelle Wald

### 1.3.1 Vorräte

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.63 zeigen die Gesamtvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in  $10^6 m^3$ ,

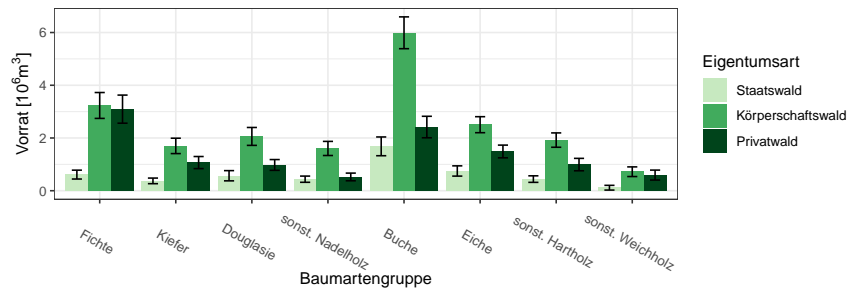


Abbildung 1.22: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-o-A-2022-fa8902

Tabelle 1.63: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-o-A-2022-fa8902

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	6.95	0.75	0.61	0.17	3.23	0.49	3.09	0.53
Kiefer	3.15	0.41	0.37	0.11	1.70	0.29	1.07	0.23
Douglasie	3.60	0.44	0.57	0.19	2.06	0.34	0.98	0.20
sonst. Nadelholz	2.56	0.33	0.44	0.12	1.60	0.27	0.52	0.15
Buche	10.09	0.83	1.68	0.36	5.99	0.60	2.42	0.41
Eiche	4.77	0.44	0.75	0.19	2.50	0.30	1.49	0.24
sonst. Hartholz	3.36	0.38	0.44	0.12	1.92	0.27	0.99	0.24
sonst. Weichholz	1.43	0.28	0.11	0.09	0.72	0.18	0.59	0.19
Alle Baumarten	35.91	2.20	4.98	0.82	19.73	1.59	11.15	1.17

### 1.3.2 Vorratsentwicklung

Abbildung 1.23 und Tabelle 1.64 zeigen die Vorratsentwicklung seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in  $10^6 m^3$ , Abbildung 1.24 und

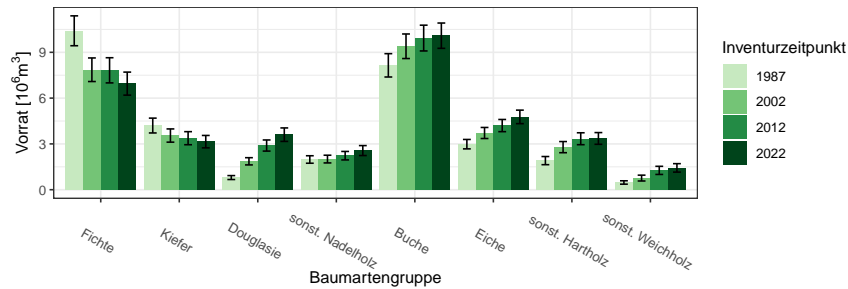


Abbildung 1.23: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-fa8902

Tabelle 1.64: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	10.41	0.98	7.86	0.77	7.82	0.82	6.95	0.75
Kiefer	4.20	0.49	3.55	0.43	3.37	0.43	3.15	0.41
Douglasie	0.80	0.13	1.86	0.24	2.89	0.36	3.60	0.44
sonst. Nadelholz	1.98	0.25	2.01	0.25	2.23	0.28	2.56	0.33
Buche	8.15	0.76	9.40	0.80	9.93	0.84	10.09	0.83
Eiche	2.98	0.31	3.71	0.36	4.20	0.40	4.77	0.44
sonst. Hartholz	1.91	0.27	2.79	0.36	3.34	0.39	3.36	0.38
sonst. Weichholz	0.47	0.11	0.76	0.19	1.27	0.27	1.43	0.28
Alle Baumarten	30.89	1.96	31.93	1.98	35.05	2.15	35.91	2.20

Tabelle 1.65 die Vorratsentwicklung im Staatswald in  $10^6 m^3$ , Abbildung 1.25 und Tabelle 1.66 die Vorratsentwicklung im Körperschaftswald in  $10^6 m^3$  und Abbildung 1.26 sowie Tabelle 1.67 die Vorratsentwicklung im Privatwald in  $10^6 m^3$ .

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

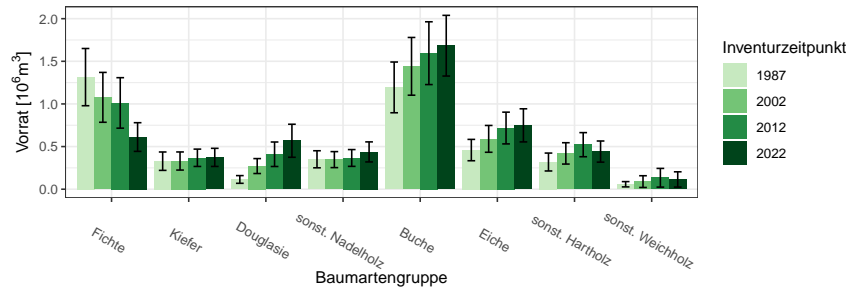


Abbildung 1.24: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-fa8902

Tabelle 1.65: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	1.31	0.34	1.08	0.29	1.01	0.30	0.61	0.17
Kiefer	0.33	0.11	0.33	0.11	0.37	0.10	0.37	0.11
Douglasie	0.11	0.05	0.27	0.09	0.41	0.14	0.57	0.19
sonst. Nadelholz	0.35	0.10	0.35	0.09	0.37	0.10	0.44	0.12
Buche	1.19	0.30	1.44	0.34	1.60	0.37	1.68	0.36
Eiche	0.46	0.13	0.59	0.16	0.72	0.19	0.75	0.19
sonst. Hartholz	0.32	0.10	0.42	0.13	0.52	0.14	0.44	0.12
sonst. Weichholz	0.06	0.03	0.09	0.07	0.13	0.11	0.11	0.09
Alle Baumarten	4.14	0.72	4.57	0.77	5.13	0.84	4.98	0.82

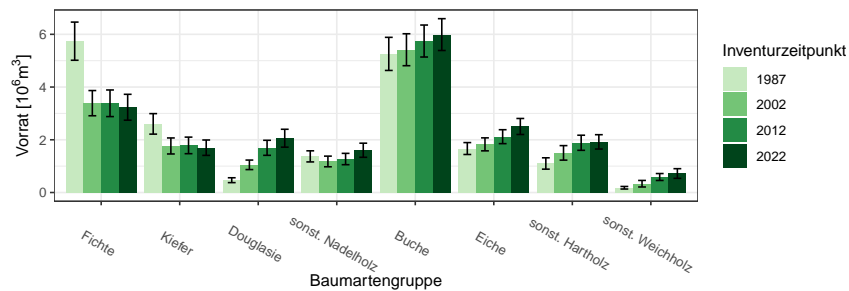


Abbildung 1.25: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-fa8902



### 1.3.2 Vorratsentwicklung

Tabelle 1.66: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	5.74	0.72	3.39	0.48	3.38	0.50	3.23	0.49
Kiefer	2.60	0.39	1.77	0.30	1.79	0.31	1.70	0.29
Douglasie	0.47	0.09	1.05	0.18	1.70	0.29	2.06	0.34
sonst. Nadelholz	1.37	0.21	1.18	0.20	1.27	0.22	1.60	0.27
Buche	5.26	0.63	5.42	0.61	5.75	0.61	5.99	0.60
Eiche	1.67	0.23	1.83	0.25	2.12	0.26	2.50	0.30
sonst. Hartholz	1.10	0.22	1.50	0.28	1.89	0.29	1.92	0.27
sonst. Weichholz	0.18	0.05	0.33	0.12	0.59	0.13	0.72	0.18
Alle Baumarten	18.39	1.51	16.46	1.39	18.47	1.50	19.73	1.59

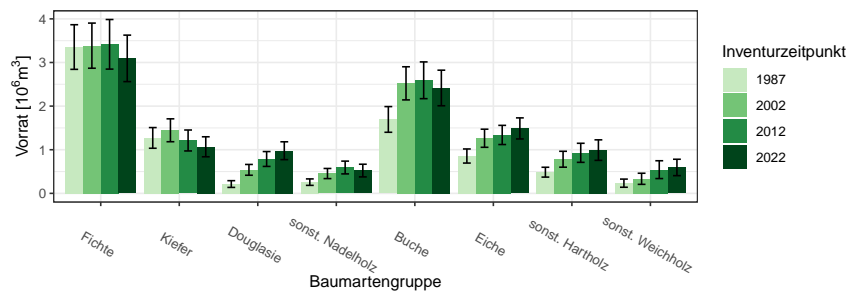


Abbildung 1.26: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-fa8902

Tabelle 1.67: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	3.35	0.51	3.39	0.52	3.42	0.57	3.09	0.53
Kiefer	1.27	0.24	1.45	0.26	1.21	0.24	1.07	0.23
Douglasie	0.21	0.08	0.54	0.12	0.79	0.17	0.98	0.20
sonst. Nadelholz	0.26	0.07	0.45	0.12	0.59	0.15	0.52	0.15
Buche	1.69	0.29	2.52	0.38	2.59	0.42	2.42	0.41
Eiche	0.86	0.16	1.26	0.21	1.34	0.22	1.49	0.24
sonst. Hartholz	0.49	0.11	0.78	0.18	0.93	0.22	0.99	0.24
sonst. Weichholz	0.23	0.09	0.33	0.13	0.54	0.20	0.59	0.19
Alle Baumarten	8.37	0.93	10.73	1.09	11.41	1.19	11.15	1.17

## 1.3 Rohstoffquelle Wald

### 1.3.3 Hektarvorräte

, Abbildung 1.27 und Tabelle 1.68 zeigen die die Hektarvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in  $m^3$  pro Hektar. .

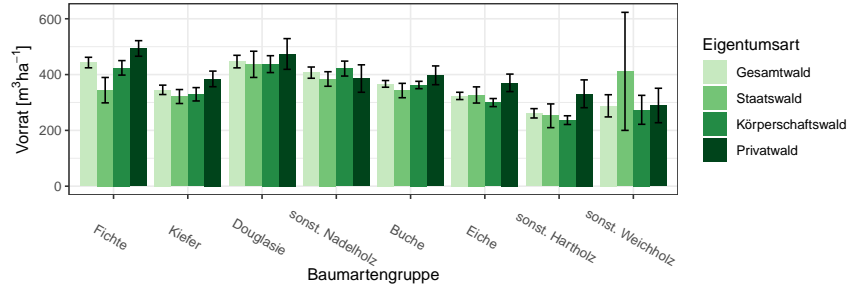


Abbildung 1.27: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-fa8902

Tabelle 1.68: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-fa8902

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	443.09	18.84	344.13	45.49	424.09	26.00	493.60	27.89
Kiefer	345.29	16.84	321.31	25.04	329.36	23.92	384.43	27.99
Douglasie	446.56	22.47	436.68	46.99	437.41	30.26	473.82	55.04
sonst. Nadelholz	406.96	20.12	384.20	26.07	421.46	26.79	385.77	49.18
Buche	366.68	12.04	342.77	25.76	362.63	13.22	397.33	33.68
Eiche	323.53	13.05	326.96	28.98	299.63	14.47	370.38	31.37
sonst. Hartholz	261.19	16.73	252.29	42.51	236.74	15.63	331.11	49.84
sonst. Weichholz	288.01	39.74	411.50	211.51	273.68	51.90	289.20	61.74
Alle Baumarten	361.84	7.52	340.82	16.46	346.65	9.18	403.89	16.33

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Abbildung 1.28 und Tabelle 1.69 zeigen die Entwicklung der Hektarvorräte seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in  $m^3$  pro Hektar, Abbildung 1.29 und Tabelle 1.70 die Entwicklung der Hektarvorräte im

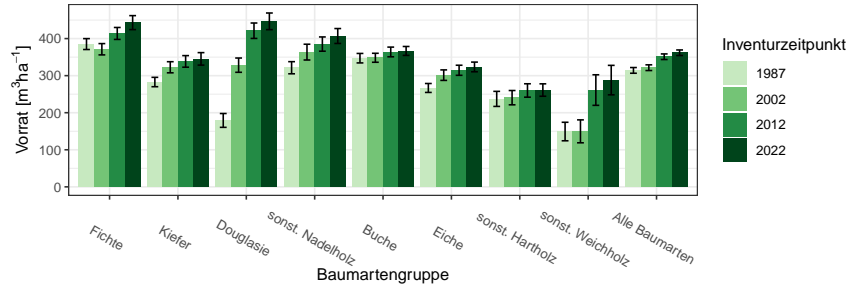


Abbildung 1.28: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-fa8902

Tabelle 1.69: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	385.20	14.72	371.26	15.23	413.87	16.14	443.09	18.84
Kiefer	282.81	12.63	322.63	14.97	338.45	15.63	345.29	16.84
Douglasie	179.20	18.65	328.30	19.25	421.22	20.80	446.56	22.47
sonst. Nadelholz	321.37	16.36	363.49	21.28	385.21	19.21	406.96	20.12
Buche	347.14	12.79	348.25	12.12	363.93	13.09	366.68	12.04
Eiche	266.77	12.06	301.36	14.16	314.51	13.60	323.53	13.05
sonst. Hartholz	237.30	20.30	240.61	19.30	260.01	18.09	261.19	16.73
sonst. Weichholz	149.23	24.97	149.78	30.94	261.12	41.23	288.01	39.74
Alle Baumarten	314.20	7.69	321.49	7.71	351.05	7.56	361.84	7.52

Staatw Wald in  $m^3$  pro Hektar, Abbildung 1.30 und Tabelle 1.71 die Entwicklung der Hektarvorräte im Körperschaftswald in  $m^3$  pro Hektar und Abbildung 1.31 sowie Tabelle 1.72 die im Privatwald in  $m^3$  pro Hektar.

Für die Größenklassen Groß-, Mittlerer und Kleinprivatwald zeigen Tabelle 1.73, Tabelle 1.74 und Tabelle 1.75 den Derbholtzvorrat in  $m^3$  pro Hektar.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

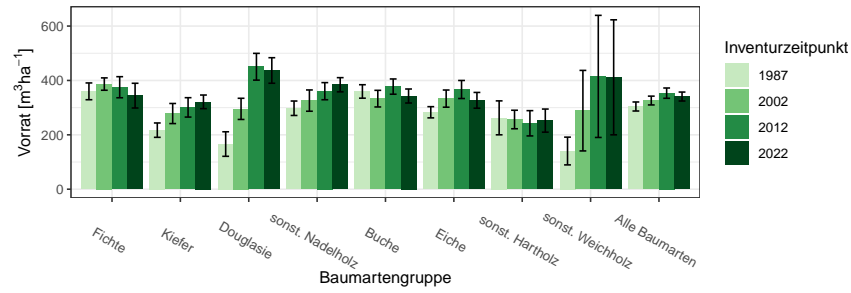


Abbildung 1.29: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-fa8902

Tabelle 1.70: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	359.95	30.88	386.67	22.72	375.08	38.76	344.13	45.49
Kiefer	217.18	26.40	278.29	36.95	300.94	35.65	321.31	25.04
Douglasie	166.09	45.13	295.46	38.96	450.41	49.21	436.68	46.99
sonst. Nadelholz	297.76	26.57	325.89	39.12	360.55	31.49	384.20	26.07
Buche	359.53	24.73	333.06	30.61	377.44	28.05	342.77	25.76
Eiche	282.98	20.59	333.24	31.58	366.72	33.21	326.96	28.98
sonst. Hartholz	262.45	62.39	256.34	34.05	242.47	46.47	252.29	42.51
sonst. Weichholz	140.44	51.01	288.86	148.09	414.88	224.55	411.50	211.51
Alle Baumarten	304.22	16.61	326.14	16.19	353.30	18.90	340.82	16.46

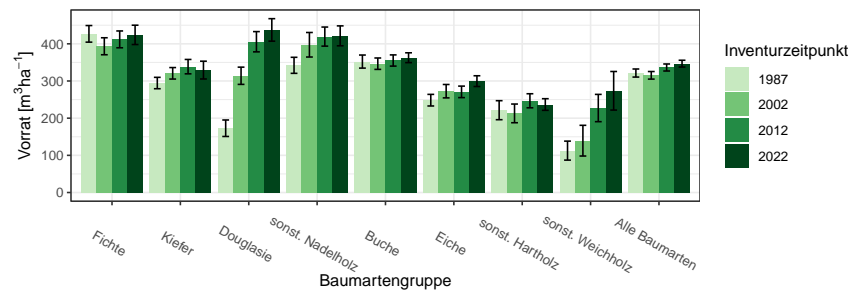


Abbildung 1.30: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-fa8902

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Tabelle 1.71: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	426.84	22.34	393.44	22.84	411.96	22.64	424.09	26.00
Kiefer	294.52	15.32	320.69	15.45	338.62	19.35	329.36	23.92
Douglasie	172.94	22.17	314.06	23.18	405.64	27.25	437.41	30.26
sonst. Nadelholz	342.17	21.56	397.48	32.97	419.45	25.67	421.46	26.79
Buche	352.26	17.57	346.56	15.32	355.13	15.05	362.63	13.22
Eiche	248.39	15.63	272.60	18.02	270.79	15.47	299.63	14.47
sonst. Hartholz	221.43	25.55	212.84	25.14	246.79	18.88	236.74	15.63
sonst. Weichholz	112.69	25.56	139.46	41.32	227.27	36.70	273.68	51.90
Alle Baumarten	321.41	10.86	315.30	10.20	336.32	9.45	346.65	9.18

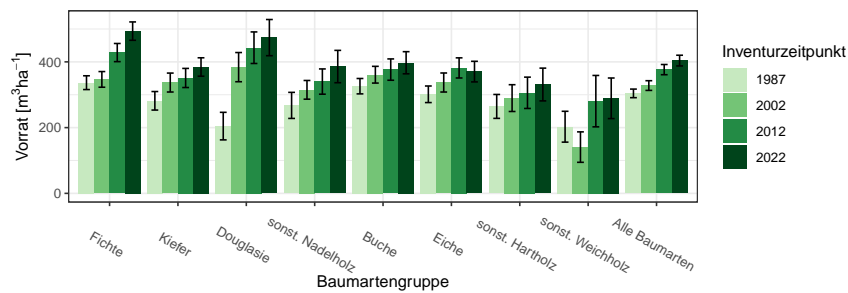


Abbildung 1.31: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-fa8902

Tabelle 1.72: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	336.71	20.97	346.69	23.84	428.32	27.61	493.60	27.89
Kiefer	281.58	28.18	337.08	28.80	351.01	29.10	384.43	27.99
Douglasie	204.57	41.91	383.97	44.42	443.10	48.01	473.82	55.04
sonst. Nadelholz	267.59	39.63	314.95	28.41	340.08	38.41	385.77	49.18
Buche	326.03	23.40	360.94	25.47	376.53	32.43	397.33	33.68
Eiche	301.39	25.21	337.20	28.95	381.63	30.61	370.38	31.37
sonst. Hartholz	264.50	36.36	289.79	40.76	305.90	47.64	331.11	49.84
sonst. Weichholz	202.74	46.92	140.73	46.30	280.51	78.19	289.20	61.74
Alle Baumarten	304.14	13.06	327.96	14.76	376.44	15.54	403.89	16.33

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-r-A-y-p-gpw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	341.87	22.75	323.27	29.05	376.60	32.16	450.94	40.32
Kiefer	348.03	44.55	377.30	60.32	299.86	37.76	312.05	50.04
Douglasie	253.38	56.20	382.62	55.82	443.41	52.66	479.01	69.58
sonst. Nadelholz	261.74	50.91	299.68	28.09	345.74	45.91	415.64	69.95
Buche	315.38	35.35	297.20	29.99	313.82	36.52	282.07	41.01
Eiche	280.37	32.06	299.36	33.72	349.19	43.92	294.59	45.14
sonst. Hartholz	275.41	71.01	250.92	36.66	298.07	32.91	272.86	44.05
sonst. Weichholz	180.76	25.56	67.10	24.02	143.69	36.80	142.44	28.70
Alle Baumarten	313.27	18.21	293.31	20.15	335.07	18.70	353.98	23.57

Tabelle 1.74: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Mittlerer Privatwald

Thema: v-r-A-y-p-mpw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	397.32	40.08	418.66	78.94	493.64	59.63	482.76	55.93
Kiefer	211.80	51.01	410.12	62.91	439.91	70.79	492.47	51.68
Douglasie	51.34	58.94	325.45	117.79	486.78	109.63	424.31	136.96
sonst. Nadelholz	223.44	80.07	603.06	124.79	296.71	87.99	279.63	53.41
Buche	339.00	31.04	463.95	47.74	435.59	54.29	424.73	47.53
Eiche	265.69	43.92	330.84	65.15	440.77	54.59	456.72	54.34
sonst. Hartholz	366.22	29.90	349.46	55.48	314.43	65.42	364.05	46.04
sonst. Weichholz	76.16	74.86	115.35	114.59	420.93	198.05	410.96	150.38
Alle Baumarten	321.54	19.01	403.80	38.64	427.24	29.97	428.66	27.02

Tabelle 1.75: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Kleinprivatwald

Thema: v-r-A-y-p-kpw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	308.14	47.54	351.99	40.01	482.29	53.94	606.03	54.18
Kiefer	263.29	35.17	308.60	32.13	346.10	37.74	382.28	34.02
Douglasie	173.41	39.87	421.21	83.33	391.45	118.05	520.63	66.33
sonst. Nadelholz	302.30	50.21	358.04	95.35	397.45	93.81	602.23	105.30
Buche	343.88	39.46	433.10	37.93	445.78	63.76	522.08	61.97
Eiche	326.11	42.12	368.07	48.74	341.82	45.83	345.69	47.10
sonst. Hartholz	207.78	50.19	296.16	101.00	301.55	117.85	333.69	125.21
sonst. Weichholz	246.01	79.67	274.61	86.75	352.06	83.80	359.52	87.57
Alle Baumarten	288.48	23.78	348.59	23.74	393.22	30.18	444.37	31.75

### 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 1.32 und Tabelle 1.76 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.77 zeigt die Entwicklung im

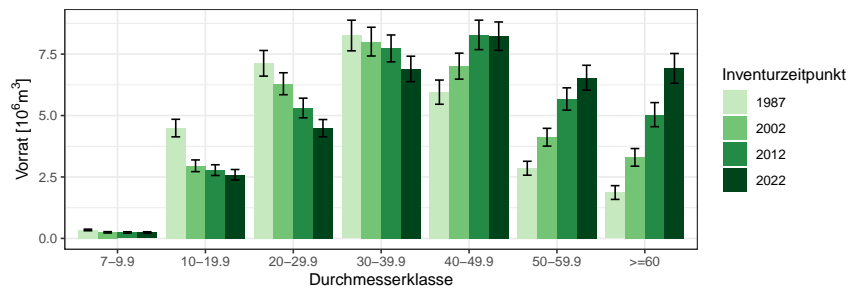


Abbildung 1.32: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-fa8902

Tabelle 1.76: 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-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.34	0.03	0.25	0.03	0.24	0.03	0.24	0.03
10-19.9	4.49	0.36	2.96	0.24	2.78	0.22	2.59	0.21
20-29.9	7.13	0.52	6.29	0.45	5.31	0.40	4.49	0.35
30-39.9	8.26	0.62	8.01	0.58	7.73	0.55	6.90	0.52
40-49.9	5.95	0.49	7.01	0.53	8.28	0.60	8.23	0.58
50-59.9	2.86	0.28	4.12	0.36	5.67	0.45	6.54	0.51
>=60	1.87	0.28	3.30	0.36	5.04	0.49	6.92	0.60
Alle DKl	30.89	1.96	31.93	1.98	35.05	2.15	35.91	2.20

Staatswald, Tabelle 1.78 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.79 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.77: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Staatswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-fa8902

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	0.03	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.53	0.12	0.39	0.09	0.34	0.06	0.31	0.06
20-29.9	0.87	0.18	0.82	0.16	0.73	0.14	0.64	0.12
30-39.9	1.02	0.20	0.76	0.16	1.03	0.19	0.77	0.15
40-49.9	0.91	0.20	1.16	0.22	1.07	0.21	1.02	0.20
50-59.9	0.49	0.12	0.68	0.16	0.97	0.21	1.00	0.21
>=60	0.28	0.10	0.72	0.20	0.95	0.24	1.20	0.27
Alle DKl	4.14	0.72	4.57	0.77	5.13	0.84	4.98	0.82

Tabelle 1.78: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.17	0.02	0.13	0.02	0.14	0.02	0.15	0.02
10-19.9	2.39	0.25	1.46	0.16	1.48	0.16	1.42	0.15
20-29.9	4.06	0.39	2.94	0.29	2.53	0.25	2.21	0.23
30-39.9	5.10	0.50	4.01	0.40	3.76	0.36	3.54	0.36
40-49.9	3.74	0.40	3.83	0.39	4.54	0.43	4.56	0.42
50-59.9	1.67	0.22	2.31	0.27	3.24	0.34	3.81	0.38
>=60	1.26	0.25	1.78	0.26	2.80	0.36	4.05	0.46
Alle DKl	18.39	1.51	16.46	1.39	18.47	1.50	19.73	1.59

Tabelle 1.79: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.12	0.02	0.09	0.02	0.07	0.02	0.05	0.01
10-19.9	1.58	0.22	1.10	0.14	0.96	0.13	0.86	0.14
20-29.9	2.19	0.28	2.51	0.29	2.05	0.27	1.64	0.22
30-39.9	2.14	0.29	3.18	0.38	2.94	0.35	2.59	0.32
40-49.9	1.30	0.19	1.99	0.26	2.67	0.33	2.65	0.32
50-59.9	0.70	0.12	1.10	0.16	1.45	0.20	1.72	0.23
>=60	0.33	0.09	0.76	0.13	1.27	0.22	1.65	0.26
Alle DKl	8.37	0.93	10.73	1.09	11.41	1.19	11.15	1.17



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.2 Fichte

Abbildung 1.33 und Tabelle 1.80 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.81 zeigt die Entwicklung im

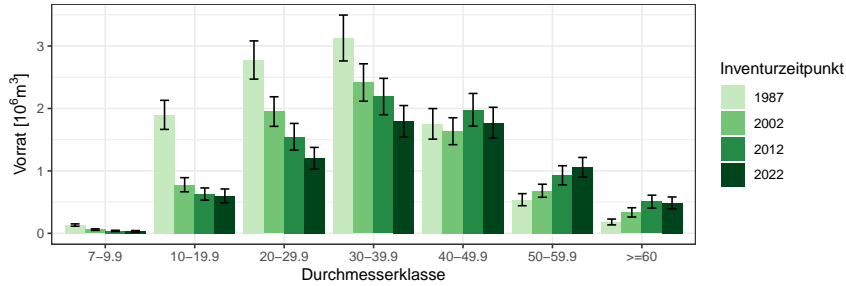


Abbildung 1.33: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-fa8902

Tabelle 1.80: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-FI-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.13	0.02	0.06	0.01	0.04	0.01	0.03	0.01
10-19.9	1.90	0.23	0.78	0.11	0.63	0.10	0.60	0.11
20-29.9	2.78	0.31	1.95	0.24	1.55	0.21	1.20	0.17
30-39.9	3.13	0.37	2.42	0.30	2.19	0.29	1.79	0.25
40-49.9	1.75	0.24	1.64	0.22	1.98	0.26	1.77	0.25
50-59.9	0.54	0.10	0.68	0.10	0.93	0.15	1.06	0.16
>=60	0.18	0.05	0.34	0.07	0.51	0.10	0.49	0.10
Alle DKl	10.41	0.98	7.86	0.77	7.82	0.82	6.95	0.75

Staatw Wald, Tabelle 1.82 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.83 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.81: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: v-d-a-y-FI-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.60	4.90	5.68	3.34	4.88	2.91	10.57	6.74
10-19.9	184.57	68.42	98.23	41.94	49.95	21.63	42.43	18.62
20-29.9	342.31	106.16	256.99	77.35	206.76	67.05	135.53	51.25
30-39.9	434.07	129.58	251.39	88.17	294.23	97.90	138.80	53.95
40-49.9	259.11	83.64	258.78	81.90	234.95	80.80	137.92	39.79
50-59.9	75.76	36.33	130.38	46.24	147.23	51.28	110.13	38.55
>=60	6.23	6.23	75.88	33.98	73.95	29.80	36.42	16.80
Alle DKl	1314.66	335.61	1077.33	292.36	1011.94	296.06	611.79	168.14

Tabelle 1.82: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-FI-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	50.82	10.78	14.20	4.88	13.19	4.68	13.63	8.20
10-19.9	819.97	156.93	250.26	56.05	198.74	46.46	208.91	47.08
20-29.9	1456.74	203.96	667.96	134.65	515.45	109.80	431.57	90.57
30-39.9	1835.06	279.97	992.76	175.48	862.41	179.42	665.87	148.97
40-49.9	1100.87	201.61	869.66	164.18	962.81	175.24	911.01	183.32
50-59.9	322.60	77.43	401.55	80.29	488.63	116.38	634.11	126.05
>=60	154.02	44.83	192.58	60.04	343.10	93.25	368.76	89.52
Alle DKl	5740.09	723.59	3388.96	477.92	3384.32	504.66	3233.85	490.73

Tabelle 1.83: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Privatwald

Thema: v-d-a-y-FI-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	68.99	14.51	39.79	10.78	20.41	8.11	8.69	3.96
10-19.9	893.19	157.79	429.95	88.79	380.65	81.78	349.26	96.18
20-29.9	977.19	195.49	1025.58	178.18	824.36	169.51	635.92	136.11
30-39.9	859.32	169.48	1171.58	225.53	1034.21	204.44	989.80	192.97
40-49.9	393.52	106.77	507.35	109.07	780.90	176.11	722.11	160.49
50-59.9	140.55	44.73	144.63	44.53	293.66	83.43	314.85	84.96
>=60	21.53	12.96	66.94	27.54	82.48	32.52	73.68	25.95
Alle DKl	3354.29	511.66	3385.82	517.23	3416.67	568.52	3094.30	532.87

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.3 Kiefer

Abbildung 1.34 und Tabelle 1.84 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im

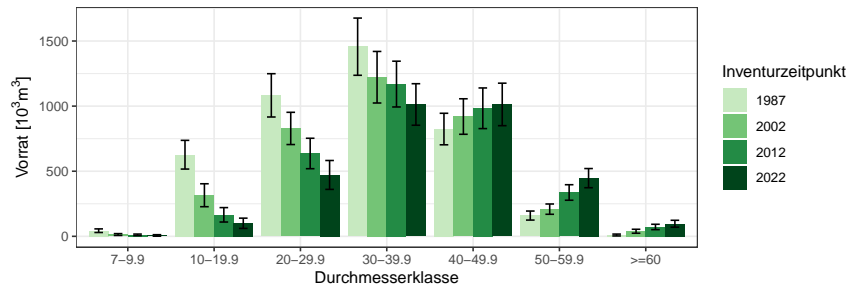


Abbildung 1.34: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-fa8902

Tabelle 1.84: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-KI-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	43.26	13.86	13.70	7.03	11.22	6.12	6.83	5.70
10-19.9	626.75	110.29	315.54	88.09	165.18	55.43	100.18	39.43
20-29.9	1082.70	166.22	828.68	123.79	636.30	116.94	471.47	110.98
30-39.9	1456.47	219.70	1221.85	197.98	1169.28	175.82	1012.61	159.41
40-49.9	823.93	121.00	919.98	136.33	983.44	156.13	1012.97	163.22
50-59.9	159.47	34.70	208.80	39.51	336.79	59.58	446.89	73.59
>=60	10.08	7.13	39.04	15.21	71.94	20.65	96.65	26.60
Alle DKl	4202.67	485.34	3547.59	433.25	3374.16	427.98	3147.59	406.64

Staatwald, Tabelle 1.86 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.87 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.85: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Staatswald

Thema: v-d-a-y-KI-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.53	5.85	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	67.45	37.84	43.09	43.09	13.90	11.68	10.48	7.52
20-29.9	42.49	18.73	69.09	30.92	77.48	31.19	83.05	42.30
30-39.9	80.03	41.30	68.50	32.73	114.63	43.35	80.15	38.08
40-49.9	115.13	47.39	106.52	42.29	104.34	37.77	113.27	45.24
50-59.9	11.94	7.00	43.46	17.97	58.03	24.01	86.18	34.97
>=60	5.04	5.04	0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	328.61	107.91	330.66	106.14	368.38	101.68	373.13	106.25

Tabelle 1.86: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-KI-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	16.99	7.08	3.20	1.86	2.63	1.86	1.28	1.28
10-19.9	313.83	71.05	126.99	57.11	55.10	26.59	33.55	13.93
20-29.9	652.51	131.12	339.95	74.42	248.95	67.25	190.48	62.24
30-39.9	1019.37	193.01	666.29	147.08	631.39	130.89	545.83	111.55
40-49.9	482.55	95.80	504.47	105.70	612.03	128.84	620.42	129.76
50-59.9	112.85	30.78	93.88	26.93	170.97	44.41	232.11	54.23
>=60	5.04	5.04	30.89	13.98	65.45	20.14	76.33	24.34
Alle DKl	2603.14	388.52	1765.67	303.66	1786.52	313.94	1699.99	291.79

Tabelle 1.87: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Privatwald

Thema: v-d-a-y-KI-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	19.74	10.38	10.50	6.78	8.59	5.83	5.55	5.55
10-19.9	245.47	75.40	145.46	51.46	96.19	45.05	56.15	32.41
20-29.9	387.70	90.32	419.64	92.31	309.87	82.68	197.94	69.51
30-39.9	357.07	86.14	487.06	115.08	423.26	101.68	386.62	100.66
40-49.9	226.26	52.41	303.53	65.84	260.11	70.99	272.58	76.22
50-59.9	34.68	14.46	71.46	22.70	107.80	31.75	128.59	34.03
>=60	0.00		8.15	6.00	6.49	4.59	20.33	10.75
Alle DKl	1270.92	236.90	1445.80	262.49	1212.30	240.07	1067.77	229.25

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.4 Douglasie

Abbildung 1.35 und Tabelle 1.88 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.89 zeigt die Entwicklung im

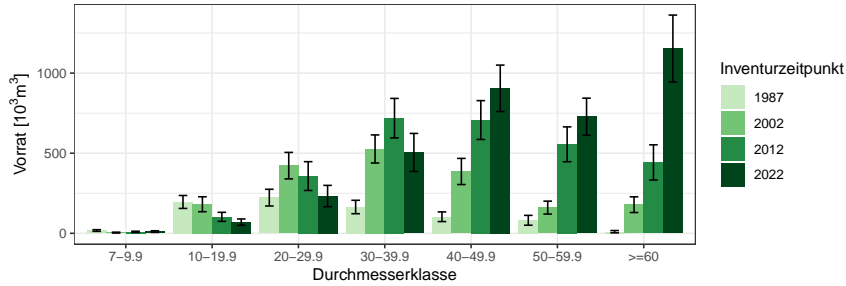


Abbildung 1.35: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-fa8902

Tabelle 1.88: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	17.42	5.22	4.46	2.74	9.16	3.92	10.91	5.16
10-19.9	195.79	40.36	181.53	46.54	102.85	28.23	69.95	19.64
20-29.9	222.74	52.19	422.48	82.66	357.33	89.89	232.60	66.61
30-39.9	164.26	41.88	526.52	87.62	718.77	123.20	504.95	118.57
40-49.9	103.54	30.18	386.09	81.55	707.01	121.26	905.09	144.87
50-59.9	81.34	30.74	160.54	40.33	555.63	108.73	728.13	115.41
>=60	10.19	7.20	178.82	48.98	442.60	109.74	1153.32	208.90
Alle DKl	795.27	129.13	1860.44	236.55	2893.34	364.42	3604.95	441.30

Staatw Wald, Tabelle 1.90 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.91 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.89: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.01	0.70	0.00		1.89	1.89	1.04	1.04
10-19.9	27.50	13.48	29.29	16.01	12.23	7.81	10.92	8.85
20-29.9	32.91	18.73	95.23	43.88	60.38	26.96	46.49	20.96
30-39.9	47.83	22.15	44.70	16.68	136.60	59.23	104.52	47.01
40-49.9	5.08	5.08	91.69	41.44	77.24	32.15	175.09	67.84
50-59.9	0.00		4.88	4.88	91.94	49.07	77.86	29.41
>=60	0.00		5.64	5.64	29.65	20.16	152.26	93.33
Alle DKl	114.32	45.28	271.42	87.55	409.92	143.59	568.18	193.75

Tabelle 1.90: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.61	4.87	2.25	2.25	5.86	3.13	9.87	5.05
10-19.9	95.43	26.41	96.44	36.06	41.45	12.95	25.51	9.93
20-29.9	123.30	40.76	246.23	64.26	227.08	80.57	93.16	49.95
30-39.9	99.21	33.83	269.73	63.67	371.31	88.86	285.48	101.68
40-49.9	87.23	27.56	195.82	54.47	360.99	83.51	470.63	108.29
50-59.9	44.43	16.22	119.36	35.42	332.74	86.43	406.24	90.08
>=60	5.10	5.10	120.07	36.27	356.10	104.57	768.41	173.65
Alle DKl	467.31	92.34	1049.89	180.66	1695.52	285.00	2059.30	339.35

Tabelle 1.91: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Privatwald

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.80	1.76	2.21	1.56	1.42	1.42	0.00	
10-19.9	72.85	27.43	55.81	24.73	49.18	23.85	33.51	14.46
20-29.9	66.53	25.56	81.03	28.11	69.87	24.58	92.94	38.81
30-39.9	17.21	10.98	212.09	55.66	210.87	57.55	114.95	39.05
40-49.9	11.24	11.24	98.58	44.46	268.77	79.29	259.38	67.94
50-59.9	36.91	26.12	36.30	18.69	130.95	44.30	244.04	66.14
>=60	5.09	5.09	53.11	32.45	56.85	26.62	232.66	69.63
Alle DKl	213.64	77.19	539.13	123.60	787.90	170.32	977.48	204.44

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.5 sonst. Nadelholz

Abbildung 1.36 und Tabelle 1.92 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.93 zeigt die Entwicklung im

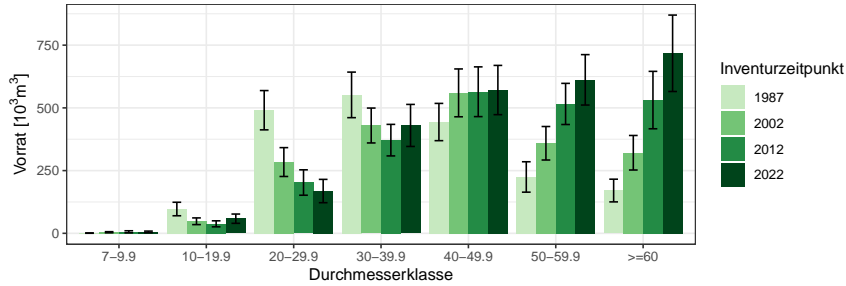


Abbildung 1.36: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz

Thema: v-d-a-y-SN-gw-fa8902

Tabelle 1.92: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-SN-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.94	0.68	4.34	2.20	6.09	4.11	5.77	3.11
10-19.9	96.91	26.93	48.09	13.37	37.87	11.97	58.36	18.50
20-29.9	490.71	78.26	284.06	57.51	202.52	50.61	168.57	46.45
30-39.9	551.77	90.79	429.73	69.54	371.38	62.84	430.02	83.80
40-49.9	443.58	74.26	559.86	95.35	564.31	99.12	571.12	98.18
50-59.9	224.63	60.58	358.99	66.76	515.69	82.01	611.81	100.48
>=60	170.55	45.25	321.18	68.83	531.11	114.42	717.60	152.30
Alle DKl	1979.09	245.07	2006.24	252.37	2228.97	277.60	2563.24	326.02

Staatw Wald, Tabelle 1.94 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.95 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.93: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-SN-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.26	1.26	0.00		0.89	0.89
10-19.9	18.34	8.71	7.91	4.77	8.28	5.94	13.55	8.44
20-29.9	134.66	43.09	41.74	21.92	57.39	33.26	52.07	30.89
30-39.9	91.70	33.77	78.47	32.27	55.06	23.84	80.26	31.60
40-49.9	44.90	20.68	127.30	43.43	140.48	50.63	125.48	45.44
50-59.9	27.70	13.15	35.31	17.25	54.01	25.01	107.86	39.74
>=60	33.63	23.78	54.99	28.01	51.11	24.46	57.25	26.81
Alle DKl	350.93	100.12	346.98	93.81	366.34	98.55	437.36	117.63

Tabelle 1.94: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-SN-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.87	1.34	1.33	1.33	2.48	1.77
10-19.9	58.79	23.92	27.42	10.99	19.27	8.93	35.77	15.18
20-29.9	298.31	59.88	142.12	40.83	72.14	23.02	54.56	16.41
30-39.9	369.83	76.96	233.88	48.37	163.38	35.88	168.56	38.19
40-49.9	350.07	68.77	297.91	71.00	284.97	60.79	321.56	71.51
50-59.9	175.50	58.12	253.34	59.81	347.52	67.44	421.93	85.82
>=60	118.45	36.66	221.43	59.77	381.56	103.95	598.51	148.16
Alle DKl	1370.95	210.58	1177.96	202.15	1270.15	215.05	1603.36	267.63

Tabelle 1.95: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-SN-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.94	0.68	1.21	1.21	4.77	3.89	2.39	2.39
10-19.9	19.78	8.81	12.76	5.95	10.32	5.32	9.04	6.39
20-29.9	57.74	26.40	94.81	33.70	72.99	30.47	61.94	30.60
30-39.9	90.24	34.60	101.09	34.66	152.94	45.86	181.19	67.66
40-49.9	48.61	17.06	129.43	46.46	138.86	59.91	124.08	49.82
50-59.9	21.43	11.03	70.34	24.26	114.16	39.58	82.03	34.23
>=60	18.48	11.82	44.76	19.63	98.44	41.27	61.84	23.32
Alle DKl	257.21	74.16	454.40	116.39	592.48	146.37	522.52	145.42



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.6 Buche

Abbildung 1.37 und Tabelle 1.96 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.97 zeigt die Entwicklung im

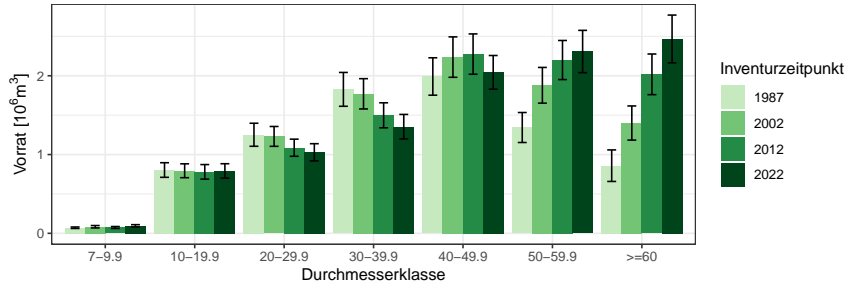


Abbildung 1.37: Vorrat [ $10^6m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-fa8902

Tabelle 1.96: Vorrat [ $10^6m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-BU-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.07	0.01	0.08	0.02	0.07	0.01	0.10	0.01
10-19.9	0.80	0.09	0.79	0.09	0.78	0.09	0.79	0.09
20-29.9	1.25	0.15	1.23	0.13	1.09	0.11	1.03	0.11
30-39.9	1.83	0.21	1.77	0.19	1.50	0.16	1.35	0.16
40-49.9	1.99	0.24	2.24	0.26	2.28	0.26	2.04	0.21
50-59.9	1.34	0.19	1.88	0.23	2.20	0.25	2.31	0.27
>=60	0.86	0.20	1.40	0.22	2.02	0.26	2.47	0.30
Alle DKl	8.15	0.76	9.40	0.80	9.93	0.84	10.09	0.83

Staatw Wald, Tabelle 1.98 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.99 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.07	3.14	11.89	4.40	14.38	5.03	18.90	6.28
10-19.9	74.69	26.68	90.89	26.84	99.39	23.43	95.98	25.87
20-29.9	153.99	45.27	143.08	38.96	127.83	35.60	160.08	36.38
30-39.9	244.36	92.01	161.74	48.52	212.13	58.58	148.60	45.59
40-49.9	362.87	108.30	405.19	131.00	273.82	84.72	268.21	73.55
50-59.9	268.61	84.30	317.07	97.30	450.54	134.61	443.13	131.02
>=60	78.49	46.01	311.28	119.61	417.29	134.13	548.24	167.39
Alle DKl	1194.06	297.64	1441.13	338.58	1595.37	368.17	1683.13	355.83

Tabelle 1.98: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-BU-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.05	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01
10-19.9	0.57	0.08	0.50	0.07	0.50	0.08	0.52	0.07
20-29.9	0.82	0.12	0.70	0.09	0.62	0.08	0.63	0.09
30-39.9	1.18	0.17	1.01	0.15	0.70	0.10	0.84	0.12
40-49.9	1.26	0.19	1.35	0.19	1.42	0.20	1.14	0.15
50-59.9	0.77	0.15	1.08	0.17	1.34	0.18	1.44	0.20
>=60	0.62	0.18	0.73	0.16	1.12	0.18	1.36	0.20
Alle DKl	5.26	0.63	5.42	0.61	5.75	0.61	5.99	0.60

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

Thema: v-d-a-y-BU-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.41	3.11	21.51	6.45	16.63	5.91	16.71	5.82
10-19.9	160.92	36.94	204.76	43.17	181.59	35.02	179.92	47.56
20-29.9	279.93	65.56	381.80	70.43	340.24	65.95	241.06	47.63
30-39.9	402.38	94.85	591.37	111.90	581.75	110.51	363.62	84.33
40-49.9	371.60	86.25	480.07	101.43	581.82	111.14	636.77	124.69
50-59.9	305.82	79.54	486.39	103.47	405.63	103.51	420.74	103.43
>=60	162.59	67.90	356.13	87.09	484.36	128.15	556.79	160.74
Alle DKl	1694.65	294.50	2522.02	379.66	2592.02	421.34	2415.61	407.80

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.7 Eiche

Abbildung 1.38 und Tabelle 1.100 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.101 zeigt die Entwicklung im

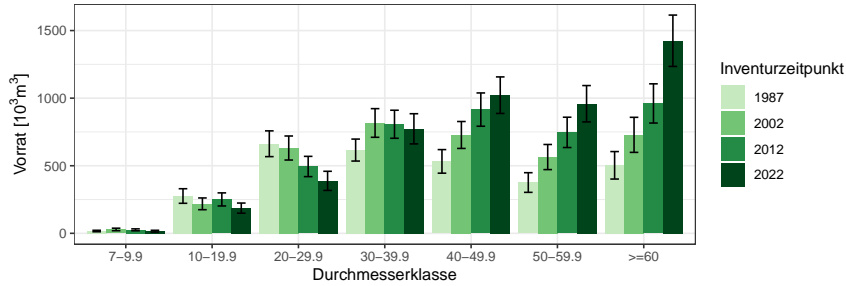


Abbildung 1.38: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-fa8902

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

Thema: v-d-a-y-EI-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	16.99	5.48	28.68	9.31	25.82	7.08	15.91	6.56
10-19.9	276.00	53.85	218.20	43.50	250.83	48.36	186.44	37.48
20-29.9	662.70	95.25	631.12	88.87	494.35	74.98	388.25	70.66
30-39.9	615.90	81.32	816.44	106.00	806.89	103.69	773.21	111.58
40-49.9	532.21	87.16	727.59	99.60	915.45	123.10	1022.06	135.13
50-59.9	375.79	72.73	564.28	92.95	746.82	112.13	958.65	134.44
>=60	503.19	101.67	728.51	129.66	960.95	144.98	1424.58	190.02
Alle DKl	2982.78	308.22	3714.82	362.15	4201.10	399.52	4769.09	442.85

Staatw Wald, Tabelle 1.102 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.103 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.95	1.97	0.95	0.95	1.49	1.49	0.00	
10-19.9	41.07	18.78	5.33	3.77	32.99	17.03	22.88	11.34
20-29.9	80.34	32.68	102.82	37.73	69.21	27.59	61.57	20.87
30-39.9	87.14	30.57	105.97	38.65	139.32	48.69	127.30	50.45
40-49.9	66.38	34.70	111.12	33.21	159.34	54.21	160.68	61.15
50-59.9	72.71	38.44	91.60	43.51	111.12	42.35	134.28	41.75
>=60	108.38	48.64	172.63	64.60	204.01	76.67	242.11	87.66
Alle DKl	458.97	125.17	590.43	157.19	717.48	186.11	748.82	194.27

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.60	4.97	23.54	8.93	21.79	6.69	12.80	6.17
10-19.9	184.31	45.54	124.89	33.65	163.62	41.85	126.35	33.26
20-29.9	406.29	78.33	342.83	70.43	290.87	59.90	207.33	57.56
30-39.9	324.25	57.54	418.18	76.80	462.81	79.93	464.77	88.16
40-49.9	287.47	60.89	326.94	62.00	441.70	76.16	562.92	100.62
50-59.9	171.88	46.50	240.25	58.49	341.97	69.07	449.86	78.38
>=60	281.94	79.05	350.05	95.83	394.90	86.54	680.33	124.55
Alle DKl	1667.74	225.62	1826.67	246.37	2117.67	264.04	2504.37	303.74

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.44	1.24	4.19	2.47	2.53	1.80	3.11	2.21
10-19.9	50.62	17.11	87.98	24.68	54.22	16.86	37.21	13.12
20-29.9	176.07	42.96	179.77	38.05	134.27	34.35	119.35	33.61
30-39.9	204.51	48.92	287.09	62.13	204.76	43.87	181.14	44.85
40-49.9	178.35	52.00	289.53	70.78	314.41	77.93	298.46	64.24
50-59.9	131.20	40.74	221.28	56.77	280.45	71.30	367.21	99.68
>=60	112.88	34.92	193.67	51.31	348.20	80.89	482.30	104.04
Alle DKl	856.07	161.62	1263.51	207.69	1338.84	219.82	1488.77	241.41

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.8 sonst. Hartholz

Abbildung 1.39 und Tabelle 1.104 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.105 zeigt die Entwicklung im

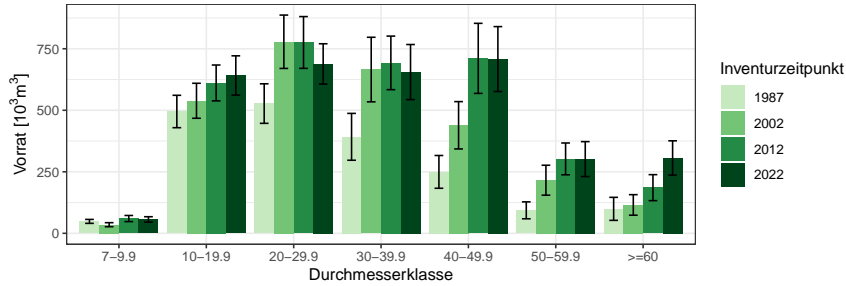


Abbildung 1.39: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-fa8902

Tabelle 1.104: 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-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	48.51	7.99	35.04	8.23	60.09	12.43	56.45	11.07
10-19.9	495.07	65.79	538.65	71.09	611.05	72.87	641.54	79.74
20-29.9	527.28	80.34	778.47	108.41	775.54	105.21	688.39	81.90
30-39.9	392.16	95.19	665.48	131.18	692.59	108.80	655.35	111.87
40-49.9	249.71	66.59	439.05	96.15	710.91	142.36	708.15	131.86
50-59.9	93.42	34.38	215.85	60.85	302.46	64.60	301.71	70.94
>=60	99.48	46.75	115.35	41.75	185.60	52.82	306.26	69.63
Alle DKl	1905.63	267.24	2787.88	364.88	3338.24	390.28	3357.84	383.23

Staatswald, Tabelle 1.106 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.107 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.105: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.80	4.76	7.75	4.43	10.86	4.94	13.60	5.67
10-19.9	89.65	29.09	114.37	39.82	115.01	29.55	109.88	29.27
20-29.9	79.25	26.81	99.89	32.13	118.89	44.19	86.66	30.12
30-39.9	30.07	14.25	48.20	21.22	79.13	27.13	80.48	25.90
40-49.9	51.75	28.09	54.87	26.74	75.60	39.30	38.90	23.77
50-59.9	28.69	18.33	58.59	35.80	58.94	30.55	41.37	27.31
>=60	25.53	25.53	36.32	26.77	63.73	29.84	70.40	28.16
Alle DKl	318.74	104.93	419.99	125.17	522.15	141.36	441.28	124.02

Tabelle 1.106: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	24.96	5.76	21.65	6.33	38.68	9.82	37.00	9.05
10-19.9	311.97	54.16	295.05	51.37	364.41	58.13	372.10	63.70
20-29.9	254.80	55.80	430.72	85.27	459.43	80.52	439.19	67.66
30-39.9	228.14	78.94	356.90	102.46	406.55	85.74	369.48	86.79
40-49.9	155.07	56.82	231.95	74.45	358.96	92.10	391.81	92.02
50-59.9	59.65	28.65	112.27	41.00	162.30	45.27	152.32	40.81
>=60	66.78	38.51	54.92	25.61	96.41	41.56	158.97	53.33
Alle DKl	1101.38	215.38	1503.45	275.32	1886.75	286.16	1920.87	272.17

Tabelle 1.107: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.76	2.88	5.64	2.84	10.55	5.82	5.85	2.94
10-19.9	93.45	23.18	125.04	26.71	131.63	31.61	155.52	38.03
20-29.9	193.23	50.71	244.03	58.54	197.22	47.51	162.55	33.67
30-39.9	133.94	48.67	233.88	73.65	206.92	60.61	205.39	58.80
40-49.9	42.89	16.89	134.73	51.89	276.35	100.57	277.44	91.58
50-59.9	5.08	5.08	33.24	18.45	81.21	34.60	108.01	51.26
>=60	7.16	7.16	5.67	5.67	25.45	13.20	76.90	34.90
Alle DKl	485.51	112.73	782.24	182.14	929.34	218.42	991.66	235.19

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.9 sonst. Weichholz

Abbildung 1.40 und Tabelle 1.108 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.109 zeigt die Entwicklung im

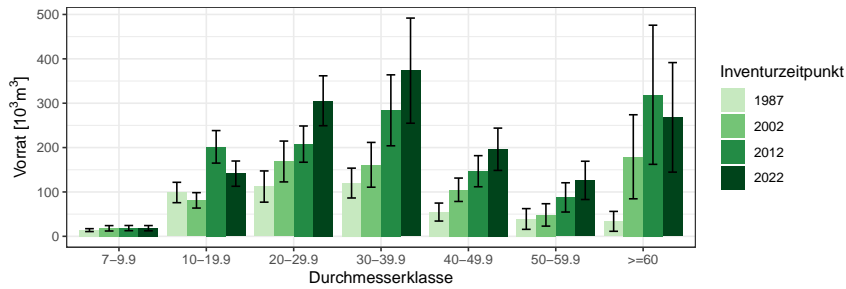


Abbildung 1.40: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-fa8902

Tabelle 1.108: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	13.99	3.26	18.07	6.07	18.54	5.85	18.32	5.92
10-19.9	98.79	22.96	81.05	17.36	201.65	36.65	141.27	28.46
20-29.9	112.18	35.19	168.64	46.04	207.83	40.82	305.51	56.26
30-39.9	120.02	33.61	161.17	50.46	283.97	79.96	373.38	118.47
40-49.9	54.68	20.26	104.92	26.36	146.74	35.05	196.23	47.65
50-59.9	39.10	23.35	48.25	25.23	87.71	32.99	126.07	43.13
>=60	33.76	22.44	179.26	94.69	318.98	156.77	268.09	123.42
Alle DKl	472.52	110.15	761.35	190.76	1265.43	266.17	1428.87	277.27

Staatw Wald, Tabelle 1.110 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.111 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.109: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.82	0.94	0.85	0.85	1.00	1.00	1.18	1.18
10-19.9	22.53	10.30	5.10	3.76	11.72	6.48	5.00	3.54
20-29.9	4.79	3.41	15.20	9.42	8.61	6.09	10.72	6.28
30-39.9	0.00		0.00		3.66	3.66	8.39	5.93
40-49.9	8.90	8.90	0.00		0.00		0.00	
50-59.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=60	20.00	20.00	67.99	67.99	109.18	109.18	88.99	88.99
Alle DKl	58.05	30.91	89.14	68.77	134.16	109.68	114.28	89.64

Tabelle 1.110: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.19	2.25	10.30	4.96	12.13	4.26	11.57	4.49
10-19.9	34.80	15.92	38.79	11.58	135.78	30.40	101.21	25.69
20-29.9	52.73	19.00	74.53	30.35	97.94	28.19	163.96	42.61
30-39.9	48.21	17.27	61.16	24.72	154.56	58.73	198.66	99.44
40-49.9	17.60	9.06	55.28	18.99	96.51	30.60	141.56	43.13
50-59.9	12.43	12.43	15.45	9.19	48.13	27.01	69.15	37.24
>=60	8.97	8.97	78.47	59.39	43.10	28.62	34.60	29.46
Alle DKl	180.94	48.88	333.99	123.98	588.15	131.14	720.71	183.08

Tabelle 1.111: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.97	2.16	6.92	3.41	5.42	3.88	5.57	3.67
10-19.9	41.46	12.97	37.16	12.39	54.15	19.48	35.06	11.76
20-29.9	54.66	29.43	78.91	32.56	101.28	28.93	130.84	36.25
30-39.9	71.81	28.85	95.59	43.78	125.75	54.19	166.33	64.17
40-49.9	28.18	15.80	49.64	18.29	50.23	17.13	54.67	20.31
50-59.9	26.66	19.77	32.80	23.51	39.58	18.94	56.91	21.78
>=60	4.79	4.79	32.79	28.60	166.71	108.84	144.50	80.32
Alle DKl	233.53	93.24	333.80	127.49	543.12	204.19	593.88	188.21



### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Abbildung 1.41 und Tabelle 1.112 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr über alle Baumarten nach Eigentumsarten, Tabelle 1.113 zeigt Zu-

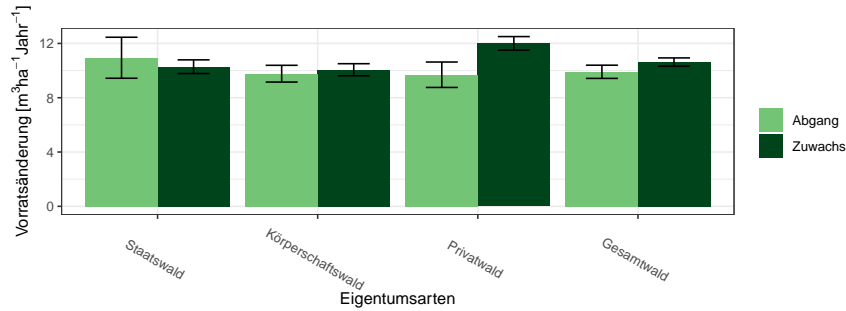


Abbildung 1.41: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-fa8902

Tabelle 1.112: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.29	0.50	10.95	1.51
Körperschaftswald	10.06	0.45	9.77	0.62
Privatwald	12.00	0.50	9.69	0.94
Gesamtwald	10.63	0.31	9.91	0.49

wachs und Abgang der Fichte, Tabelle 1.114 zeigt Zuwachs und Abgang der Kiefer, Tabelle 1.115 zeigt Zuwachs und Abgang der Douglasie, Tabelle 1.116 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Nadelholz, Tabelle 1.117 zeigt Zuwachs und Abgang der Buche, Tabelle 1.118 zeigt Zuwachs und Abgang der Eiche, Tabelle 1.119 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Hartholz, Tabelle 1.120 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Weichholz und Tabelle 1.121 zeigt Zuwachs und Abgang der Alle Baumarten.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.113: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Fichte in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-FI-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	12.84	1.42	30.54	6.33
Körperschaftswald	12.29	2.58	18.68	2.79
Privatwald	17.67	0.85	18.64	3.27
Gesamtwald	14.48	1.31	20.19	2.05

Tabelle 1.114: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Kiefer in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-KI-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.43	0.54	4.32	1.44
Körperschaftswald	6.26	0.52	9.96	1.38
Privatwald	6.81	0.70	7.82	1.82
Gesamtwald	6.32	0.38	8.57	1.03

Tabelle 1.115: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Douglasie in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-DGL-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	21.02	1.64	8.99	3.01
Körperschaftswald	17.47	1.18	7.68	1.60
Privatwald	19.54	1.88	4.03	1.42
Gesamtwald	18.51	0.85	6.99	1.12

Tabelle 1.116: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der sonst. Nadelholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-SN-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.00	1.55	4.16	1.58
Körperschaftswald	9.58	0.80	6.07	1.55
Privatwald	12.46	3.20	3.71	1.18
Gesamtwald	10.25	0.90	5.23	1.01

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.117: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Buche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-BU-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.31	0.70	9.59	1.88
Körperschaftswald	10.35	0.38	11.11	1.07
Privatwald	10.54	0.62	9.10	1.45
Gesamtwald	10.38	0.30	10.41	0.79

Tabelle 1.118: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Eiche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-EL-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.11	0.70	2.81	1.11
Körperschaftswald	8.46	0.38	5.19	0.70
Privatwald	8.55	0.79	5.18	1.23
Gesamtwald	8.41	0.32	4.81	0.55

Tabelle 1.119: 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-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.96	0.74	10.54	2.71
Körperschaftswald	7.28	0.51	6.49	0.88
Privatwald	8.65	1.31	6.21	1.65
Gesamtwald	7.57	0.45	7.03	0.79

Tabelle 1.120: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der sonst. Weichholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-ALN-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.79	2.09	3.13	3.24
Körperschaftswald	10.10	1.60	5.82	1.46
Privatwald	9.07	1.32	6.30	2.49
Gesamtwald	9.50	1.02	5.86	1.29

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.121: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] der Alle Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-fa8902

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.29	0.50	10.95	1.51
Körperschaftswald	10.06	0.45	9.77	0.62
Privatwald	12.00	0.50	9.69	0.94
Gesamtwald	10.63	0.31	9.91	0.49

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

Abbildung 1.42 und Tabelle 1.122 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

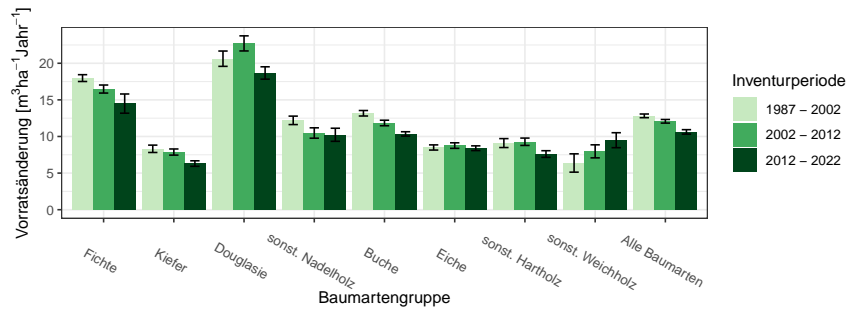


Abbildung 1.42: Zuwachs [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-fa8902

Tabelle 1.122: Zuwachs [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-fa8902

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.97	0.47	16.48	0.55	14.49	1.31
Kiefer	8.32	0.50	7.87	0.42	6.30	0.38
Douglasie	20.62	1.05	22.71	1.03	18.67	0.84
sonst. Nadelholz	12.20	0.58	10.47	0.71	10.23	0.89
Buche	13.17	0.37	11.84	0.38	10.35	0.30
Eiche	8.50	0.35	8.76	0.38	8.40	0.32
sonst. Hartholz	9.10	0.61	9.28	0.50	7.60	0.45
sonst. Weichholz	6.38	1.25	7.97	0.89	9.49	1.02
Alle Baumarten	12.82	0.25	12.07	0.25	10.63	0.30

Abbildung 1.43 und Tabelle 1.123 die die Entwicklung des Abgangs in den unterschiedlichen Inventurperioden.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

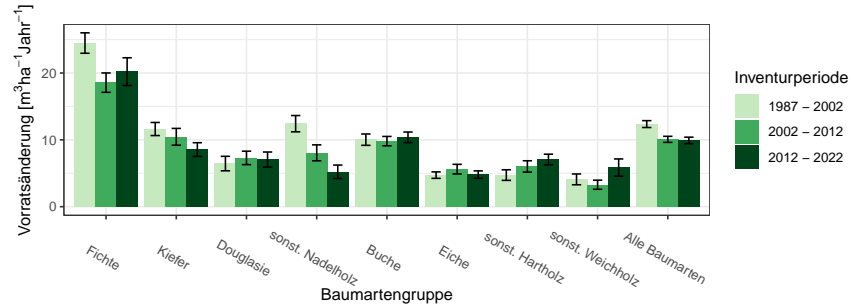


Abbildung 1.43: Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-fa8902

Tabelle 1.123: Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-fa8902

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	24.49	1.53	18.56	1.45	20.21	2.08
Kiefer	11.62	0.98	10.46	1.26	8.55	1.03
Douglasie	6.45	1.08	7.30	1.01	7.05	1.13
sonst. Nadelholz	12.42	1.22	8.06	1.20	5.22	1.01
Buche	10.03	0.85	9.81	0.70	10.38	0.79
Eiche	4.72	0.48	5.62	0.72	4.80	0.55
sonst. Hartholz	4.73	0.79	6.02	0.85	7.06	0.79
sonst. Weichholz	4.09	0.81	3.28	0.68	5.85	1.29
Alle Baumarten	12.36	0.51	10.08	0.45	9.91	0.49

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Abbildung 1.44 und Tabelle 1.124 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 1987 – 2002,

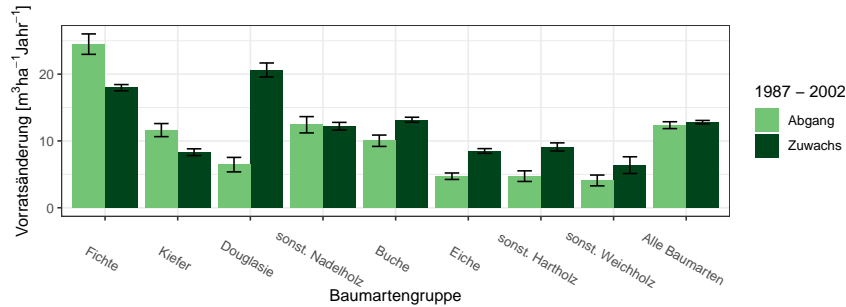


Abbildung 1.44: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-fa8902

Tabelle 1.124: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-fa8902

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.97	0.47	24.49	1.53
Kiefer	8.32	0.50	11.62	0.98
Douglasie	20.62	1.05	6.45	1.08
sonst. Nadelholz	12.20	0.58	12.42	1.22
Buche	13.17	0.37	10.03	0.85
Eiche	8.50	0.35	4.72	0.48
sonst. Hartholz	9.10	0.61	4.73	0.79
sonst. Weichholz	6.38	1.25	4.09	0.81
Alle Baumarten	12.82	0.25	12.36	0.51

Abbildung 1.45 und Tabelle 1.125 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2002 – 2012 und

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.126 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2012 – 2022.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

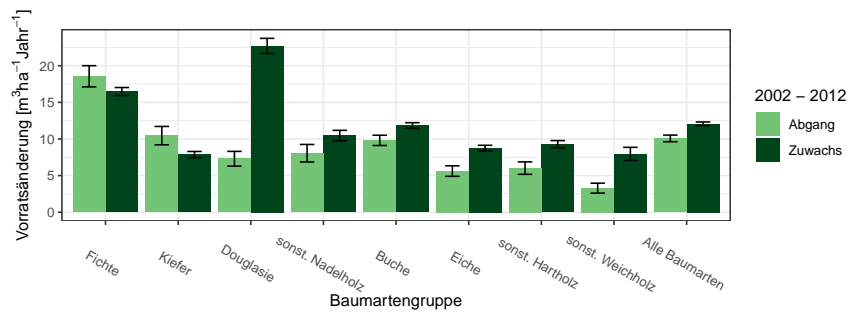


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-fa8902

Tabelle 1.125: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-fa8902

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.48	0.55	18.56	1.45
Kiefer	7.87	0.42	10.46	1.26
Douglasie	22.71	1.03	7.30	1.01
sonst. Nadelholz	10.47	0.71	8.06	1.20
Buche	11.84	0.38	9.81	0.70
Eiche	8.76	0.38	5.62	0.72
sonst. Hartholz	9.28	0.50	6.02	0.85
sonst. Weichholz	7.97	0.89	3.28	0.68
Alle Baumarten	12.07	0.25	10.08	0.45

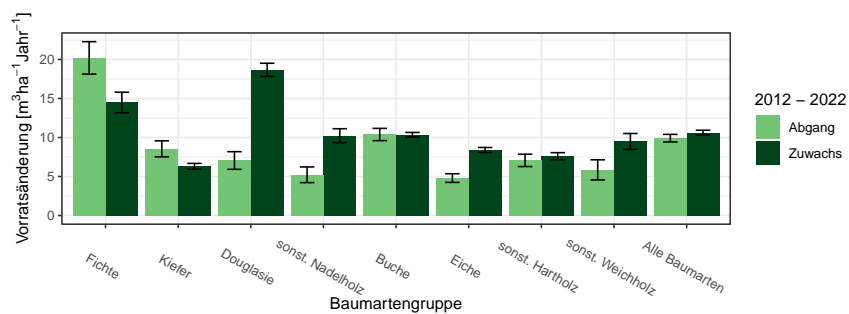


Abbildung 1.46: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-fa8902



### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-fa8902

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.49	1.31	20.21	2.08
Kiefer	6.30	0.38	8.55	1.03
Douglasie	18.67	0.84	7.05	1.13
sonst. Nadelholz	10.23	0.89	5.22	1.01
Buche	10.35	0.30	10.38	0.79
Eiche	8.40	0.32	4.80	0.55
sonst. Hartholz	7.60	0.45	7.06	0.79
sonst. Weichholz	9.49	1.02	5.85	1.29
Alle Baumarten	10.63	0.30	9.91	0.49

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

Abbildung 1.47 und Tabelle 1.127 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2002 – 2012, Abbildung 1.48 und Ta-

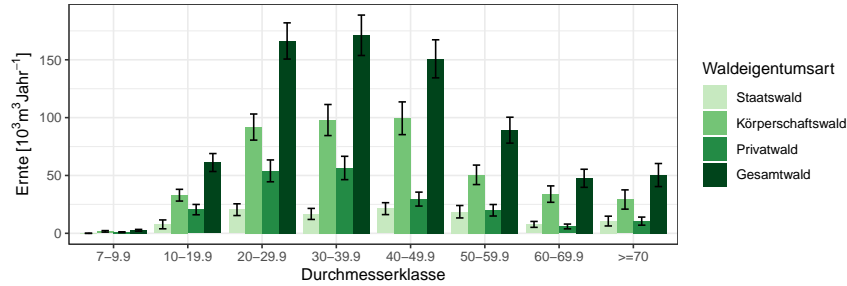


Abbildung 1.47: Nutzung [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Jahr<sup>-1</sup>] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-fa8902

Tabelle 1.127: 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-fa8902

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.00	1.70	0.66	0.94	0.38	2.64	0.76
10-19.9	7.74	3.83	32.95	5.08	20.50	4.47	61.19	7.76
20-29.9	20.44	5.08	91.85	11.28	53.98	9.44	166.27	15.64
30-39.9	16.77	4.77	97.91	13.43	56.49	10.09	171.17	17.47
40-49.9	21.32	5.15	99.44	14.15	29.58	6.03	150.82	16.45
50-59.9	18.66	5.37	50.56	8.42	19.93	4.97	89.16	11.20
60-69.9	7.72	2.56	33.91	7.09	5.94	2.07	47.57	7.81
>=70	10.60	4.23	29.23	8.32	10.54	3.50	50.37	9.96
Alle DKl	103.26	20.14	437.56	44.47	197.90	27.57	739.20	56.82

belle 1.128 den Abgang. Abbildung 1.49 und Tabelle 1.129 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2012 – 2022, Abbildung 1.50 und Tabelle 1.130 den Abgang.

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

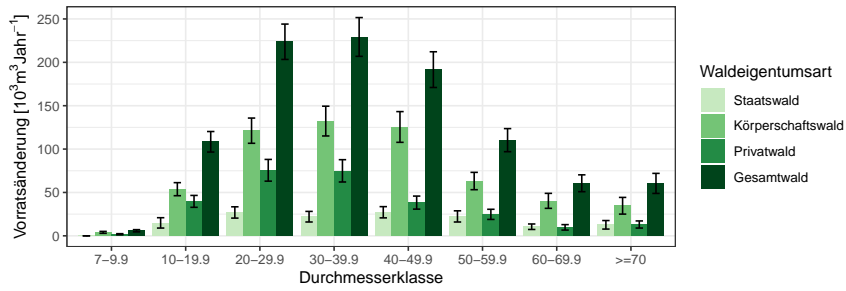


Abbildung 1.48: Abgang [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-fa8902

Tabelle 1.128: Abgang [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-fa8902

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.00	4.01	1.10	1.84	0.64	5.86	1.28
10-19.9	14.93	5.96	53.77	7.52	39.72	6.86	108.41	11.83
20-29.9	26.95	6.51	121.22	14.53	75.55	12.52	223.72	20.38
30-39.9	22.05	6.11	132.28	17.16	74.92	12.85	229.26	22.34
40-49.9	27.17	6.47	125.49	17.71	38.30	7.51	191.58	20.59
50-59.9	22.38	6.45	63.17	10.00	24.75	5.85	110.30	13.30
60-69.9	10.49	3.17	40.32	8.64	9.77	3.15	60.58	9.72
>=70	12.70	4.92	34.67	9.62	13.07	4.10	60.44	11.55
Alle DKl	136.66	26.26	574.93	56.38	277.93	36.14	990.14	73.00

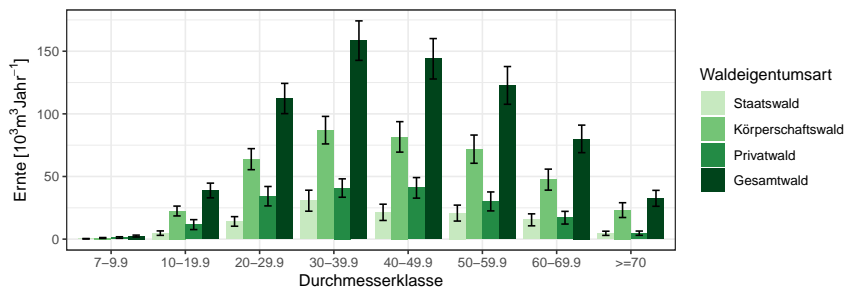


Abbildung 1.49: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-fa8902

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.129: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-fa8902

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.29	0.21	0.90	0.37	1.28	0.62	2.47	0.75
10-19.9	4.80	1.77	22.45	3.93	11.59	3.97	38.84	5.87
20-29.9	14.14	3.82	63.83	8.40	34.28	7.75	112.25	12.07
30-39.9	30.69	8.38	86.99	10.99	40.78	7.34	158.46	15.76
40-49.9	21.41	6.49	81.62	12.16	40.94	8.20	143.96	16.13
50-59.9	20.79	6.37	71.82	11.26	30.10	7.57	122.71	15.07
60-69.9	15.41	4.78	47.50	8.39	17.11	5.06	80.02	10.99
$\geq 70$	4.66	1.67	23.16	5.91	4.76	1.69	32.59	6.36
Alle DKl	112.18	24.86	398.27	40.40	180.85	27.79	691.29	55.62

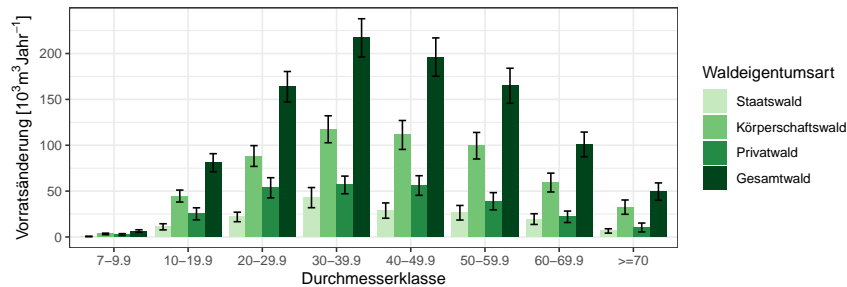


Abbildung 1.50: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-fa8902

Tabelle 1.130: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-fa8902

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.57	0.33	3.31	0.87	2.65	1.00	6.53	1.37
10-19.9	11.08	3.35	44.63	6.52	25.25	6.57	80.95	9.87
20-29.9	21.85	5.20	88.27	11.32	53.64	10.98	163.77	16.64
30-39.9	42.90	10.98	117.43	14.71	56.76	9.62	217.08	20.85
40-49.9	28.78	8.35	111.23	15.78	56.10	10.71	196.10	20.92
50-59.9	26.42	7.95	99.49	14.47	38.94	9.39	164.85	19.11
60-69.9	19.51	5.85	59.34	10.26	22.04	6.25	100.89	13.47
$\geq 70$	6.59	2.38	32.54	7.80	10.35	4.86	49.48	9.49
Alle DKl	157.69	32.59	556.24	53.76	265.73	37.65	979.65	74.14

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

Tabelle 1.131 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 1.132 die Nutzungen der Kiefer, Tabelle 1.133 die Nut-

Tabelle 1.131: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Fichte

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.33	0.88	0.87	0.70	1.00	1.58	1.37
10-19.9	0.91	3.35	6.20	6.52	11.42	6.57	18.52	9.87
20-29.9	8.22	5.20	25.65	11.32	26.67	10.98	60.53	16.64
30-39.9	23.36	10.98	36.70	14.71	30.43	9.62	90.49	20.85
40-49.9	16.59	8.35	37.42	15.78	28.43	10.71	82.44	20.92
50-59.9	11.51	7.95	26.22	14.47	18.16	9.39	55.89	19.11
60-69.9	5.60	5.85	9.82	10.26	8.79	6.25	24.21	13.47
>=70	1.56	2.38	9.86	7.80	1.33	4.86	12.75	9.49
Alle DKl	67.75	32.59	152.75	53.76	125.92	37.65	346.42	74.14

Tabelle 1.132: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Kiefer

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.33	0.19	0.87	0.00	1.00	0.19	1.37
10-19.9	0.36	3.35	4.09	6.52	2.80	6.57	7.25	9.87
20-29.9	0.90	5.20	7.53	11.32	6.67	10.98	15.10	16.64
30-39.9	2.60	10.98	20.28	14.71	8.98	9.62	31.85	20.85
40-49.9	1.27	8.35	13.35	15.78	3.31	10.71	17.93	20.92
50-59.9	0.00	7.95	6.03	14.47	1.41	9.39	7.45	19.11
60-69.9	0.00	5.85	0.69	10.26	0.00	6.25	0.69	13.47
>=70	0.00	2.38	0.79	7.80	0.00	4.86	0.79	9.49
Alle DKl	5.12	32.59	52.97	53.76	23.17	37.65	81.25	74.14

zungen der Douglasie, Tabelle 1.134 die Nutzungen der sonst. Nadelholz, Tabelle 1.135 die Nutzungen der Buche, Tabelle 1.136 die Nutzungen der Eiche, Tabelle 1.137 die Nutzungen der sonst. Hartholz, Tabelle 1.138 die Nutzungen der sonst. Weichholz und Tabelle 1.139 die Nutzungen der Alle Baumarten.

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.133: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Douglasie

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.33	0.23	0.87	0.00	1.00	0.23	1.37
10-19.9	0.88	3.35	0.31	6.52	0.00	6.57	1.19	9.87
20-29.9	2.58	5.20	7.34	11.32	1.88	10.98	11.79	16.64
30-39.9	3.88	10.98	10.43	14.71	2.77	9.62	17.08	20.85
40-49.9	0.67	8.35	7.17	15.78	2.66	10.71	10.50	20.92
50-59.9	1.41	7.95	4.48	14.47	0.00	9.39	5.89	19.11
60-69.9	0.00	5.85	4.01	10.26	0.00	6.25	4.01	13.47
>=70	0.72	2.38	0.74	7.80	0.00	4.86	1.46	9.49
Alle DKl	10.14	32.59	34.70	53.76	7.30	37.65	52.14	74.14

Tabelle 1.134: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Nadelholz

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-SN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.33	0.00	0.87	0.00	1.00	0.00	1.37
10-19.9	0.00	3.35	0.27	6.52	0.58	6.57	0.85	9.87
20-29.9	1.93	5.20	1.92	11.32	1.83	10.98	5.69	16.64
30-39.9	1.30	10.98	2.61	14.71	1.11	9.62	5.01	20.85
40-49.9	1.29	8.35	3.75	15.78	0.51	10.71	5.55	20.92
50-59.9	0.00	7.95	5.87	14.47	0.63	9.39	6.50	19.11
60-69.9	0.00	5.85	5.05	10.26	0.00	6.25	5.05	13.47
>=70	0.00	2.38	2.77	7.80	0.00	4.86	2.77	9.49
Alle DKl	4.52	32.59	22.25	53.76	4.66	37.65	31.42	74.14

Tabelle 1.135: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Buche

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.23	0.33	0.22	0.87	0.76	1.00	1.20	1.37
10-19.9	3.29	3.35	12.29	6.52	4.88	6.57	20.47	9.87
20-29.9	1.95	5.20	14.69	11.32	7.26	10.98	23.90	16.64
30-39.9	7.95	10.98	23.07	14.71	7.23	9.62	38.24	20.85
40-49.9	6.48	8.35	33.38	15.78	11.16	10.71	51.02	20.92
50-59.9	10.87	7.95	49.26	14.47	10.64	9.39	70.77	19.11
60-69.9	11.43	5.85	36.89	10.26	11.67	6.25	59.99	13.47
>=70	1.43	2.38	15.53	7.80	1.50	4.86	18.46	9.49
Alle DKl	43.64	32.59	185.33	53.76	55.09	37.65	284.05	74.14

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.136: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Eiche

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.33	0.57	0.87	0.00	1.00	0.57	1.37
10-19.9	1.39	3.35	6.82	6.52	0.98	6.57	9.20	9.87
20-29.9	0.00	5.20	12.43	11.32	2.90	10.98	15.32	16.64
30-39.9	0.54	10.98	13.72	14.71	1.77	9.62	16.03	20.85
40-49.9	1.49	8.35	3.90	15.78	5.37	10.71	10.75	20.92
50-59.9	1.05	7.95	2.31	14.47	4.06	9.39	7.42	19.11
60-69.9	0.76	5.85	1.43	10.26	0.95	6.25	3.14	13.47
>=70	0.57	2.38	0.82	7.80	3.15	4.86	4.54	9.49
Alle DKl	5.79	32.59	42.00	53.76	19.18	37.65	66.96	74.14

Tabelle 1.137: 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-fa8902-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.34	0.33	1.04	0.87	0.80	1.00	2.17	1.37
10-19.9	3.32	3.35	10.62	6.52	3.08	6.57	17.02	9.87
20-29.9	6.27	5.20	14.46	11.32	3.74	10.98	24.47	16.64
30-39.9	3.28	10.98	8.37	14.71	3.13	9.62	14.78	20.85
40-49.9	0.99	8.35	9.49	15.78	4.22	10.71	14.70	20.92
50-59.9	1.58	7.95	4.63	14.47	3.04	9.39	9.24	19.11
60-69.9	1.72	5.85	1.46	10.26	0.00	6.25	3.17	13.47
>=70	2.31	2.38	0.69	7.80	0.00	4.86	3.00	9.49
Alle DKl	19.81	32.59	50.75	53.76	18.01	37.65	88.56	74.14

Tabelle 1.138: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Weichholz

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.33	0.19	0.87	0.39	1.00	0.58	1.37
10-19.9	0.92	3.35	4.03	6.52	1.51	6.57	6.46	9.87
20-29.9	0.00	5.20	4.25	11.32	2.72	10.98	6.97	16.64
30-39.9	0.00	10.98	2.25	14.71	1.35	9.62	3.60	20.85
40-49.9	0.00	8.35	2.77	15.78	0.44	10.71	3.21	20.92
50-59.9	0.00	7.95	0.68	14.47	1.01	9.39	1.69	19.11
60-69.9	0.00	5.85	0.00	10.26	0.63	6.25	0.63	13.47
>=70	0.00	2.38	1.33	7.80	4.37	4.86	5.70	9.49
Alle DKl	0.92	32.59	15.50	53.76	12.42	37.65	28.84	74.14

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.139: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Alle Baumarten

Thema: l-a-d-34-O-fa8902-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.57	0.33	3.31	0.87	2.65	1.00	6.53	1.37
10-19.9	11.08	3.35	44.63	6.52	25.25	6.57	80.95	9.87
20-29.9	21.85	5.20	88.27	11.32	53.64	10.98	163.77	16.64
30-39.9	42.90	10.98	117.43	14.71	56.76	9.62	217.08	20.85
40-49.9	28.78	8.35	111.23	15.78	56.10	10.71	196.10	20.92
50-59.9	26.42	7.95	99.49	14.47	38.94	9.39	164.85	19.11
60-69.9	19.51	5.85	59.34	10.26	22.04	6.25	100.89	13.47
>=70	6.59	2.38	32.54	7.80	10.35	4.86	49.48	9.49
Alle DKl	157.69	32.59	556.24	53.76	265.73	37.65	979.65	74.14



### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

Tabelle 1.140 zeigt den Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten, Tabelle 1.141

Tabelle 1.140: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-23-l-fa8902

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9		0.64	0.73	0.67
10-19.9	0.66	0.78	0.66	0.72
20-29.9	0.95	0.94	0.90	0.93
30-39.9	0.95	0.92	0.95	0.93
40-49.9	0.96	0.97	0.95	0.97
50-59.9	1.00	0.95	0.94	0.96
60-69.9	0.85	0.98	0.75	0.92
>=70	1.00	0.98	0.95	0.98
Alle DKl	0.93	0.93	0.88	0.92

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

Tabelle 1.141: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-34-l-fa8902

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.75	0.40	0.69	0.55
10-19.9	0.56	0.68	0.60	0.64
20-29.9	0.83	0.94	0.83	0.89
30-39.9	0.92	0.96	0.92	0.94
40-49.9	0.95	0.92	0.92	0.93
50-59.9	0.98	0.90	0.96	0.93
60-69.9	0.96	0.98	0.94	0.97
>=70	0.90	0.87	0.58	0.81
Alle DKl	0.90	0.91	0.86	0.90

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

Tabelle 1.141 zeigt den Anteil der Nutzung je Durchmesserklasse an der Gesamtnutzung nach Eigentumsarten in der Inventurperiode 2002 – 2012,

Tabelle 1.142: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2002 – 2012 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-23-H-fa8902

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.07	0.08	0.10	0.08
20-29.9	0.20	0.21	0.27	0.22
30-39.9	0.16	0.22	0.29	0.23
40-49.9	0.21	0.23	0.15	0.20
50-59.9	0.18	0.12	0.10	0.12
60-69.9	0.07	0.08	0.03	0.06
>=70	0.10	0.07	0.05	0.07
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.143 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

Tabelle 1.143: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2012 – 2022 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-34-H-fa8902

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.04	0.06	0.06	0.06
20-29.9	0.13	0.16	0.19	0.16
30-39.9	0.27	0.22	0.23	0.23
40-49.9	0.19	0.20	0.23	0.21
50-59.9	0.18	0.18	0.17	0.18
60-69.9	0.14	0.12	0.09	0.12
>=70	0.04	0.06	0.03	0.05
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

Tabelle 1.144 stellt die Abgangsgründe den Nutzungsarten gegenüber und bestimmt die relative Häufigkeit des Auftretens der Kombinationen.

Tabelle 1.144: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-fa8902

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.10	0.61	0.02	0.73
Sturm	0.00	0.01	0.00	0.01
Insekten / Dürre	0.01	0.01	0.00	0.02
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.00
Kalamität, Ursache ungewiss	0.03	0.01	0.01	0.05
Ursache unbekannt	0.00	0.17	0.02	0.19
Summe	0.14	0.81	0.05	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 1.51 und Tabelle 1.145 die oberirdische Biomasse in Tonnen pro Hektar nach Baumartengruppen.

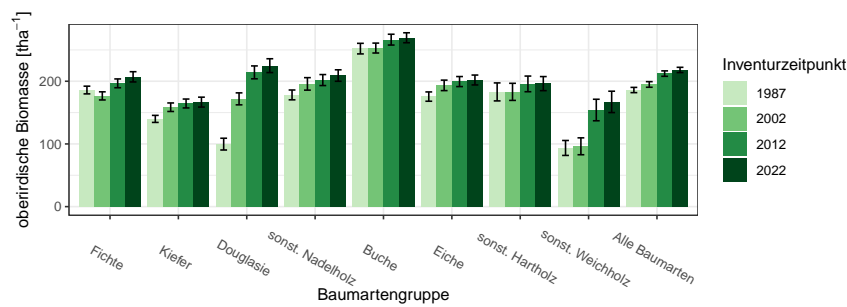


Abbildung 1.51: oberirdische Biomasse [ $tha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-fa8902

Tabelle 1.145: oberirdische Biomasse [ $tha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-fa8902

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	186.01	6.16	176.65	6.48	196.69	7.02	207.05	8.17
Kiefer	139.95	5.62	158.59	6.80	164.52	7.09	166.72	7.90
Douglasie	99.72	9.38	171.92	9.56	214.17	10.27	224.87	11.04
sonst. Nadelholz	178.20	7.84	195.78	9.96	201.91	8.77	209.11	9.14
Buche	252.06	8.45	252.96	7.90	266.36	8.62	269.37	7.95
Eiche	175.55	7.42	193.43	8.36	199.49	8.00	201.99	7.89
sonst. Hartholz	182.99	14.35	183.09	13.64	195.77	12.49	196.23	11.23
sonst. Weichholz	93.59	11.93	96.24	13.48	154.12	17.18	167.08	17.04
Alle Baumarten	186.01	4.19	194.89	4.48	212.22	4.34	218.05	4.19

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 1.146. Diese können wir mit den

Tabelle 1.146: Biomassezuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: b-r-i-y-S-fa8902

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	9.20	0.40	1.00
Buche	7.08	0.20	0.77
Fichte	6.26	0.63	0.68
Alle Baumarten	5.90	0.15	0.64
sonst. Weichholz	5.10	0.45	0.55
Eiche	5.01	0.18	0.54
sonst. Nadelholz	4.97	0.40	0.54
sonst. Hartholz	4.94	0.29	0.54
Kiefer	2.89	0.16	0.31

jährlichen Derbholzvolumenzuwächsen pro Hektar für die Inventurperiode 2012 – 2022 aus Tabelle 1.122, die wir dazu ebenfalls nach Größe sortieren (Tabelle 1.147), vergleichen.

Tabelle 1.147: Volumenzuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: v-r-i-y-S-fa8902

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	18.67	0.84	1.00
Fichte	14.49	1.31	0.78
Alle Baumarten	10.63	0.30	0.57
Buche	10.35	0.30	0.55
sonst. Nadelholz	10.23	0.89	0.55
sonst. Weichholz	9.49	1.02	0.51
Eiche	8.40	0.32	0.45
sonst. Hartholz	7.60	0.45	0.41
Kiefer	6.30	0.38	0.34

### 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 oberirdischen Biomasse pro Hektar und Jahr ist, zeigen Abbildung 1.52 und Tabelle 1.148 die Entwicklung des Zuwachses der oberirdischen Biomasse

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

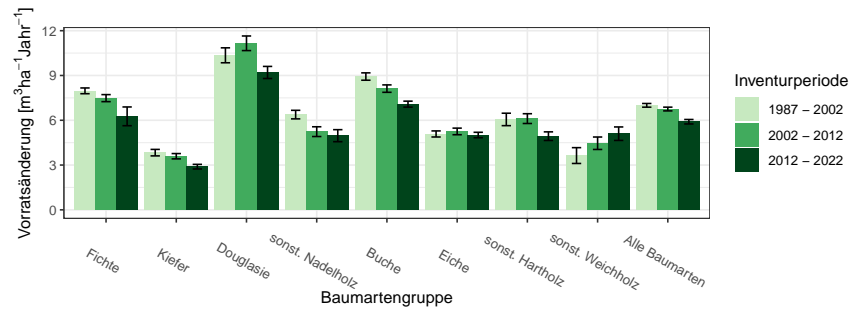


Abbildung 1.52: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-fa8902

Tabelle 1.148: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-fa8902

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.97	0.19	7.48	0.24	6.26	0.63
Kiefer	3.83	0.22	3.59	0.18	2.89	0.16
Douglasie	10.35	0.50	11.16	0.49	9.20	0.40
sonst. Nadelholz	6.38	0.29	5.24	0.33	4.97	0.40
Buche	8.93	0.25	8.12	0.25	7.08	0.20
Eiche	5.08	0.20	5.25	0.22	5.01	0.18
sonst. Hartholz	6.06	0.42	6.11	0.33	4.94	0.29
sonst. Weichholz	3.64	0.53	4.46	0.42	5.10	0.45
Alle Baumarten	7.00	0.12	6.75	0.13	5.90	0.15

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  $1.000 \text{ m}^2$ , Gehölzstreifen unter  $10 \text{ m}$  Breite und Weihnachtsbaum- und Schmuckreisigkulturen sowie zum Wohnbereich gehörende Parkanlagen sind nicht Wald im Sinne der Bundeswaldinventur. Wasserläufe bis  $5 \text{ m}$  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.*