

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg



Abteilung Biometrie und Informatik

# **Wuchsgebiet Schwäbische Alb**

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

Dominik Cullmann\*

Freiburg, den 21. Oktober 2024

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg

\*dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

©Abteilung Biometrie und Informatik

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

Wonnhaldestraße 4

79100 Freiburg

<http://www.fva-bw.de>

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

 Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg

  
Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 Landes  
Forst  
Verwaltung BW

# Inhaltsverzeichnis

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

## Inhaltsverzeichnis

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

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

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

# 1 Auswertungen

## 1.1 Waldfläche

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

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

Thema: a-a-w-o-A-X-wgnr-bw6

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
Bundeswald	3501	1.5		3501	3501
Staatswald	51321	22.0	1601	49721	49721
Körperschaftswald	103843	44.4	3201	100642	99741
Privatwald	75131	32.1	1501	73631	73230
Kleinprivatwald	29512	12.6	400	29112	29112
Mittlerer Privatwald	13806	5.9	200	13606	13606
Großprivatwald	31813	13.6	900	30913	30513
Gesamtwald	233797	100.0	6303	227495	226194

Gesamtwaldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehrbaren

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-wgnr-bw6

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
1987	228855	7602	221253	220853
2002	230156	5501	224654	223354
2012	232233	6504	225729	224529
2022	233797	6303	227495	226194

Holzbodenfläche seit 1987 nach Eigentumsarten.

## 1.1 Waldfläche

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

Thema: a-a-y-o-b-A-X-wgnr-bw6

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	3801	3801	3502	3501
Staatswald	48812	49712	49228	49721
Körperschaftswald	103825	96123	97956	99741
Privatwald	64416	73718	73842	73230
Kleinprivatwald	30807	32608	29217	29112
Mittlerer Privatwald	7402	11803	14208	13606
Großprivatwald	26206	29307	30417	30513
Gesamtwald	220853	223354	224529	226194



## 1.2 Lebensraum Wald

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

#### 1.2.1.1 Baumartengruppenanteile

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

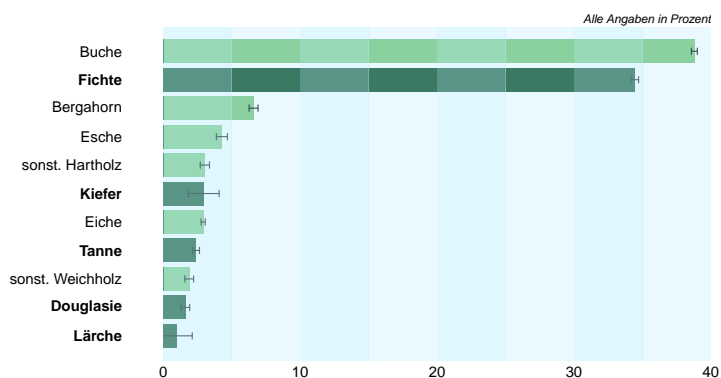


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	30.0	31.4	41.6	45.1	37.8	40.0	34.4
Tanne	1.1	3.6	1.8	2.7	1.3	1.1	2.4
Kiefer	1.6	3.6	3.1	3.5	4.2	2.3	3.0
Douglasie	2.7	1.3	1.4	1.0	1.4	1.6	1.6
Lärche	1.7	1.0	0.6	0.5	0.3	0.9	1.0
Buche	44.0	39.3	33.7	29.9	35.4	36.7	38.8
Eiche	3.5	2.6	3.0	2.7	4.9	2.5	2.9
sonst. Hartholz	13.4	14.9	13.4	12.8	14.0	13.6	13.9
sonst. Weichholz	2.1	2.2	1.4	1.7	0.7	1.4	1.9
Nadelholz	37.1	41.0	48.5	52.8	45.1	45.8	42.4
Laubholz	62.9	59.0	51.5	47.2	54.9	54.2	57.6

## 1.2 Lebensraum Wald

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

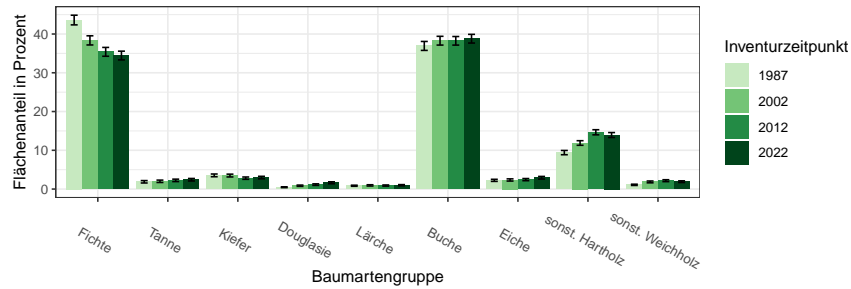


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw6

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

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	43.61	1.25	38.36	1.18	35.40	1.14	34.45	1.13
Tanne	1.87	0.31	2.00	0.31	2.24	0.31	2.41	0.32
Kiefer	3.53	0.35	3.48	0.36	2.81	0.30	2.97	0.32
Douglasie	0.47	0.11	0.86	0.16	1.14	0.20	1.62	0.24
Lärche	0.85	0.14	0.95	0.17	0.90	0.15	1.00	0.15
Buche	36.93	1.15	38.28	1.13	38.25	1.11	38.79	1.12
Eiche	2.25	0.27	2.35	0.28	2.44	0.28	2.92	0.34
sonst. Hartholz	9.41	0.55	11.88	0.59	14.65	0.66	13.94	0.64
sonst. Weichholz	1.09	0.16	1.85	0.24	2.16	0.25	1.90	0.22
Nadelholz	50.33	1.31	45.65	1.24	42.50	1.21	42.44	1.21
Laubholz	49.67	1.32	54.35	1.26	57.50	1.21	57.56	1.22

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

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-r-bc-y-X-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	41.29	2.57	34.78	2.51	31.09	2.43	30.05	2.32
Tanne	1.03	0.36	1.09	0.40	1.21	0.44	1.10	0.41
Kiefer	1.54	0.43	1.58	0.43	1.46	0.35	1.55	0.38
Douglasie	0.79	0.30	1.44	0.51	1.91	0.56	2.70	0.71
Lärche	0.98	0.28	1.06	0.29	1.19	0.31	1.66	0.44
Buche	42.66	2.51	44.12	2.42	43.78	2.38	43.99	2.42
Eiche	2.40	0.53	2.39	0.60	2.64	0.60	3.47	0.79
sonst. Hartholz	8.46	1.05	12.03	1.19	14.04	1.23	13.36	1.22
sonst. Weichholz	0.86	0.24	1.53	0.43	2.69	0.57	2.12	0.50
Nadelholz	45.63	2.68	39.94	2.52	36.86	2.47	37.06	2.42
Laubholz	54.37	2.73	60.06	2.65	63.14	2.43	62.94	2.48

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	40.18	1.73	35.32	1.65	32.98	1.56	31.44	1.56
Tanne	2.76	0.55	2.69	0.51	3.30	0.55	3.60	0.57
Kiefer	3.88	0.54	4.17	0.61	3.37	0.51	3.64	0.55
Douglasie	0.52	0.18	0.85	0.24	1.03	0.30	1.31	0.32
Lärche	0.92	0.21	0.95	0.28	0.93	0.26	0.99	0.22
Buche	38.09	1.63	39.43	1.65	38.95	1.59	39.31	1.60
Eiche	1.81	0.34	2.17	0.42	2.19	0.41	2.62	0.50
sonst. Hartholz	10.41	0.80	12.82	0.91	15.73	0.99	14.91	0.95
sonst. Weichholz	1.44	0.30	1.59	0.31	1.53	0.29	2.19	0.36
Nadelholz	48.25	1.88	43.99	1.84	41.59	1.75	40.97	1.75
Laubholz	51.75	1.90	56.01	1.87	58.41	1.74	59.03	1.76

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	50.94	2.27	45.12	2.06	41.57	2.05	41.60	2.01
Tanne	1.21	0.50	1.82	0.57	1.64	0.51	1.79	0.51
Kiefer	4.49	0.75	3.90	0.65	3.00	0.53	3.13	0.53
Douglasie	0.17	0.06	0.44	0.15	0.84	0.26	1.36	0.36
Lärche	0.71	0.25	0.92	0.28	0.73	0.22	0.60	0.18
Buche	30.08	1.98	32.35	1.91	33.12	1.84	33.72	1.84
Eiche	2.96	0.62	2.62	0.53	2.69	0.50	3.03	0.55
sonst. Hartholz	8.72	1.00	10.42	1.01	13.78	1.20	13.36	1.14
sonst. Weichholz	0.72	0.22	2.42	0.52	2.63	0.51	1.40	0.29
Nadelholz	57.52	2.30	52.20	2.11	47.78	2.11	48.48	2.11
Laubholz	42.48	2.28	47.80	2.10	52.22	2.12	51.52	2.09

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

### 1.2.1.2 Altersklassenstruktur der Baumartengruppenflächen

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

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

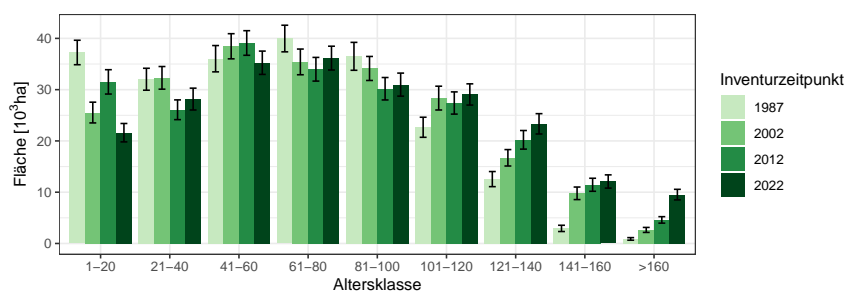


Abbildung 1.3: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	37.25	2.39	25.54	2.02	31.52	2.37	21.61	1.80
21-40	32.03	2.14	32.30	2.21	26.08	1.93	28.16	2.13
41-60	36.04	2.57	38.47	2.45	39.10	2.40	35.25	2.27
61-80	39.97	2.60	35.41	2.51	33.98	2.31	36.16	2.32
81-100	36.50	2.72	34.14	2.34	30.18	2.19	30.98	2.25
101-120	22.67	1.96	28.36	2.32	27.40	2.17	29.07	2.07
121-140	12.56	1.47	16.71	1.60	20.22	1.81	23.34	1.98
141-160	2.94	0.61	9.78	1.22	11.45	1.27	12.09	1.29
>160	0.89	0.25	2.65	0.49	4.60	0.63	9.53	1.03
Alle AKI	220.85	8.32	223.35	8.31	224.53	8.34	226.19	8.38

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

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.58	1.17	6.22	0.97	7.02	1.20	3.86	0.76
21-40	7.45	1.05	7.43	1.16	5.60	0.94	6.81	1.07
41-60	9.12	1.36	8.92	1.25	8.87	1.18	8.00	1.15
61-80	8.68	1.36	8.76	1.32	8.90	1.24	9.17	1.22
81-100	7.09	1.23	7.20	1.18	7.77	1.25	7.74	1.20
101-120	5.57	1.01	4.74	0.94	4.26	0.85	6.35	1.07
121-140	2.43	0.66	4.47	0.84	4.09	0.80	3.67	0.74
141-160	0.84	0.37	1.50	0.47	1.92	0.49	2.59	0.62
>160	0.06	0.05	0.46	0.18	0.80	0.23	1.53	0.38
Alle AKl	48.81	3.97	49.71	4.01	49.23	3.97	49.72	4.01

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	16.24	1.47	8.29	1.09	11.38	1.36	8.96	1.18
21-40	14.38	1.44	11.41	1.18	10.02	1.12	9.10	1.12
41-60	17.25	1.79	17.02	1.63	16.93	1.51	14.12	1.31
61-80	17.58	1.64	16.26	1.69	14.72	1.52	15.80	1.54
81-100	17.41	1.88	15.34	1.50	13.48	1.46	16.02	1.63
101-120	11.05	1.35	12.81	1.59	13.14	1.50	12.88	1.30
121-140	7.81	1.18	7.44	1.08	9.40	1.23	11.62	1.46
141-160	1.50	0.41	5.93	0.96	6.20	0.95	5.37	0.83
>160	0.60	0.22	1.61	0.37	2.69	0.48	5.87	0.81
Alle AKl	103.83	5.55	96.12	5.27	97.96	5.31	99.74	5.35

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	12.99	1.38	10.97	1.41	12.84	1.52	8.39	1.06
21-40	9.80	1.10	12.93	1.38	10.37	1.20	12.27	1.46
41-60	9.03	1.15	11.94	1.26	12.83	1.35	12.85	1.36
61-80	12.86	1.39	9.89	1.23	9.58	1.13	10.66	1.14
81-100	11.12	1.43	10.71	1.25	8.48	1.00	6.80	0.91
101-120	5.48	0.95	10.01	1.32	9.27	1.18	9.05	1.08
121-140	2.32	0.54	4.42	0.78	6.18	0.99	7.27	1.03
141-160	0.59	0.27	2.31	0.54	3.22	0.64	3.82	0.74
>160	0.23	0.11	0.56	0.26	1.09	0.33	2.11	0.47
Alle AKl	64.42	4.14	73.72	4.49	73.84	4.49	73.23	4.46

## 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

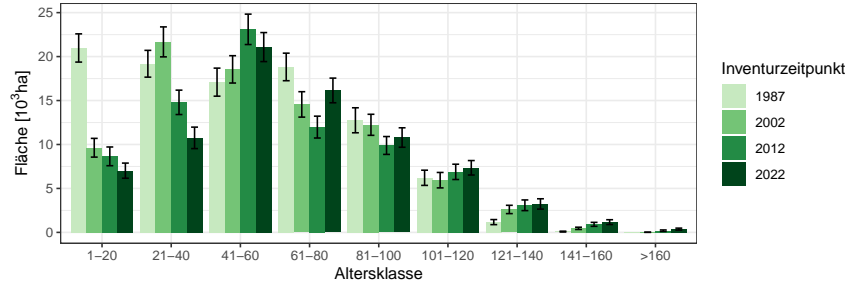


Abbildung 1.4: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.13: Fläche [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	20.98	1.61	9.63	1.07	8.65	1.06	7.02	0.86
21-40	19.18	1.52	21.67	1.70	14.80	1.39	10.75	1.22
41-60	17.09	1.60	18.55	1.55	23.10	1.73	21.08	1.65
61-80	18.82	1.57	14.56	1.45	11.98	1.24	16.15	1.40
81-100	12.75	1.42	12.24	1.20	9.89	1.02	10.79	1.11
101-120	6.21	0.87	5.94	0.88	6.89	0.87	7.35	0.82
121-140	1.17	0.29	2.61	0.47	3.08	0.61	3.24	0.59
141-160	0.09	0.05	0.46	0.13	0.92	0.23	1.17	0.27
>160	0.00		0.01	0.01	0.19	0.09	0.37	0.11
Alle AKI	96.30	4.53	85.67	4.12	79.49	3.90	77.92	3.83

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



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-FI-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.63	0.71	1.92	0.44	1.66	0.50	0.93	0.31
21-40	3.94	0.70	4.53	0.85	2.18	0.51	1.87	0.50
41-60	4.45	0.87	3.71	0.74	4.54	0.75	4.08	0.74
61-80	4.19	0.73	3.54	0.73	3.23	0.73	3.50	0.69
81-100	2.31	0.59	2.49	0.55	2.34	0.54	2.72	0.60
101-120	1.45	0.44	0.39	0.16	0.85	0.31	1.50	0.34
121-140	0.19	0.14	0.68	0.26	0.28	0.13	0.12	0.06
141-160	0.00		0.03	0.03	0.22	0.12	0.18	0.11
>160	0.00		0.00		0.00		0.03	0.03
Alle AKI	20.15	2.10	17.29	1.91	15.31	1.75	14.94	1.70

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.50	0.88	2.26	0.46	2.50	0.51	2.46	0.48
21-40	7.82	0.96	6.86	0.87	4.79	0.74	2.60	0.57
41-60	7.53	1.03	7.79	0.99	9.51	1.08	7.75	0.92
61-80	8.51	1.06	6.49	0.99	4.64	0.78	6.95	0.92
81-100	6.35	0.93	6.00	0.85	4.49	0.67	5.36	0.78
101-120	3.32	0.62	2.88	0.58	3.80	0.66	3.40	0.57
121-140	0.64	0.21	1.42	0.32	1.91	0.45	1.85	0.40
141-160	0.04	0.02	0.25	0.09	0.48	0.14	0.72	0.22
>160	0.00		0.01	0.01	0.18	0.09	0.28	0.10
Alle AKI	41.71	2.83	33.95	2.44	32.30	2.33	31.35	2.29

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-FI-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	9.43	1.06	5.47	0.86	4.50	0.80	3.54	0.64
21-40	7.19	0.91	10.10	1.15	7.74	1.02	6.29	0.96
41-60	4.78	0.79	6.84	0.89	8.86	1.07	9.10	1.09
61-80	5.99	0.90	4.22	0.69	3.69	0.61	5.49	0.76
81-100	3.88	0.87	3.61	0.61	2.90	0.53	2.39	0.46
101-120	1.16	0.35	2.56	0.62	2.15	0.46	2.23	0.46
121-140	0.32	0.14	0.29	0.14	0.75	0.37	1.20	0.42
141-160	0.05	0.04	0.16	0.09	0.09	0.05	0.15	0.07
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.05	0.04
Alle AK1	32.81	2.52	33.26	2.45	30.70	2.37	30.46	2.34

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

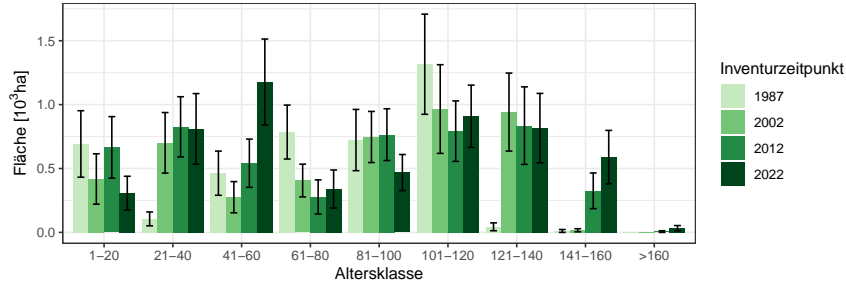


Abbildung 1.5: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.69	0.26	0.42	0.20	0.67	0.24	0.31	0.13
21-40	0.11	0.05	0.70	0.24	0.83	0.24	0.81	0.28
41-60	0.46	0.17	0.28	0.12	0.54	0.19	1.18	0.34
61-80	0.79	0.21	0.41	0.13	0.28	0.13	0.34	0.15
81-100	0.72	0.24	0.75	0.20	0.76	0.20	0.47	0.14
101-120	1.32	0.39	0.97	0.35	0.79	0.24	0.91	0.24
121-140	0.04	0.03	0.94	0.31	0.84	0.30	0.82	0.27
141-160	0.01	0.01	0.02	0.01	0.33	0.14	0.59	0.21
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.03	0.02
Alle AKI	4.14	0.70	4.47	0.71	5.03	0.73	5.45	0.76

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

## 1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.18: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Staatswald

Thema: a-a-a-y-TA-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	89.93	59.95	0.00		84.69	71.14	36.23	36.23
21-40	32.13	32.13	95.69	81.48	132.28	91.36	6.50	6.50
41-60	13.78	13.78	50.63	50.63	71.36	61.89	119.37	78.22
61-80	62.42	37.61	75.32	45.31	15.49	15.49	82.11	82.11
81-100	122.95	93.19	45.65	38.91	115.41	72.86	82.05	41.74
101-120	175.38	120.96	145.14	111.36	134.60	134.60	90.57	68.28
121-140	8.03	8.03	127.94	95.72			129.04	123.34
141-160	0.00		0.00		41.04	41.04	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	504.61	181.70	540.38	204.03	594.87	223.86	545.87	208.74

Tabelle 1.19: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-TA-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	424.77	195.51	127.54	73.77	298.07	142.60	207.89	122.44
21-40	31.65	31.65	418.70	178.96	587.49	209.74	476.49	197.87
41-60	451.23	172.95	192.76	108.12	382.78	164.64	658.81	237.00
61-80	617.72	195.61	299.74	117.17	261.83	132.45	235.38	123.06
81-100	428.31	196.37	612.33	184.23	599.28	187.19	358.42	133.30
101-120	908.67	346.01	378.21	190.60	509.13	175.07	744.80	227.04
121-140	0.00		543.15	243.63	403.57	192.65	526.26	224.77
141-160	0.00		9.68	9.68	187.06	110.03	370.68	147.21
>160	0.00		0.00		0.00		10.64	10.64
Alle AKI	2862.35	591.06	2582.13	515.28	3229.21	562.39	3589.37	604.68

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-TA-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	178.35	161.55	290.94	183.56	282.78	143.63	62.86	33.82
21-40	41.68	29.94	185.31	131.81	106.11	56.07	327.52	149.73
41-60	0.00		31.16	23.23	87.13	64.33	399.28	225.86
61-80	107.01	60.93	29.57	21.55	0.00		21.74	15.40
81-100	172.01	102.08	85.23	46.17	49.82	26.41	27.52	19.46
101-120	234.18	141.62	442.72	267.28	148.36	70.25	72.91	33.79
121-140	35.72	29.69	269.14	155.73	433.06	234.32	160.56	88.49
141-160	11.23	11.23	7.00	7.00	97.46	75.73	218.57	148.67
>160	0.00		0.00		6.51	6.51	22.44	17.39
Alle AKI	780.18	323.87	1341.08	431.02	1211.23	381.74	1313.40	378.23

## 1.2 Lebensraum Wald

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

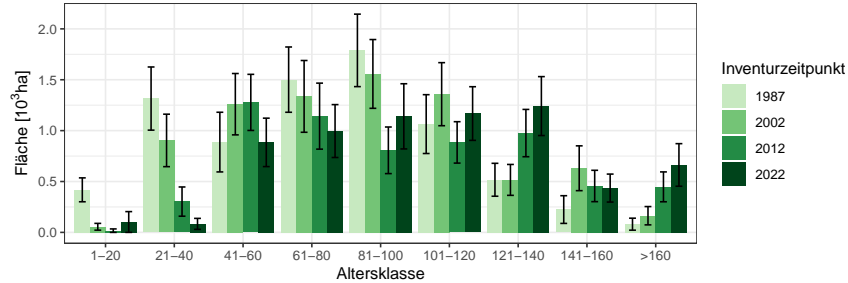


Abbildung 1.6: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.42	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02	0.10	0.10
21-40	1.32	0.31	0.90	0.26	0.30	0.14	0.08	0.05
41-60	0.89	0.29	1.26	0.30	1.28	0.28	0.88	0.24
61-80	1.50	0.32	1.34	0.35	1.14	0.32	1.00	0.26
81-100	1.79	0.36	1.56	0.34	0.81	0.23	1.14	0.32
101-120	1.06	0.29	1.36	0.31	0.88	0.20	1.17	0.26
121-140	0.52	0.16	0.52	0.15	0.98	0.23	1.24	0.29
141-160	0.22	0.14	0.63	0.22	0.46	0.15	0.44	0.14
>160	0.08	0.06	0.16	0.09	0.45	0.15	0.66	0.21
Alle AKI	7.80	0.82	7.78	0.84	6.31	0.69	6.71	0.74

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 Kiefer im Staatswald

Thema: a-a-a-y-KI-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	43.00	31.01	0.00		0.00		0.00	
21-40	126.64	101.10	26.56	26.56	8.04	8.04	0.00	
41-60	155.50	77.06	189.71	112.68	258.55	123.37	68.53	48.66
61-80	133.61	78.68	122.56	67.44	48.34	28.33	214.81	117.28
81-100	121.35	79.14	165.99	112.50	43.97	31.36	69.29	35.10
101-120	48.61	36.37	101.34	50.21	138.76	74.67	89.89	47.03
121-140	122.59	89.15	69.67	49.29	107.05	57.76	208.68	114.84
141-160	0.00		87.36	62.13	0.00		0.00	
>160	0.00		20.44	20.44	112.55	67.97	120.77	74.12
Alle AKl	751.31	217.04	783.62	223.09	717.25	181.19	771.97	198.51

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	238.72	100.45	0.96	0.96	0.00		101.99	101.99
21-40	863.15	257.75	417.55	191.48	119.80	103.14	24.10	24.10
41-60	303.06	217.91	791.07	236.76	608.83	189.64	325.81	152.79
61-80	613.03	227.22	651.42	280.21	785.74	288.79	603.55	197.76
81-100	821.62	242.28	733.64	247.37	379.00	159.98	655.76	272.54
101-120	615.59	229.21	664.23	238.82	295.37	108.06	617.48	204.57
121-140	343.04	124.61	297.98	116.88	593.79	192.17	633.33	228.26
141-160	145.48	110.98	312.23	130.83	322.01	132.08	324.21	125.30
>160	81.13	59.09	142.64	87.00	192.77	82.49	340.70	126.71
Alle AKl	4024.82	592.98	4011.70	617.67	3297.30	521.93	3626.92	574.57

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-KI-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	132.54	52.80	54.52	33.50	17.11	17.11	0.00	
21-40	327.66	141.67	419.53	167.24	175.41	99.76	59.79	48.39
41-60	428.59	176.97	276.42	147.85	380.84	155.13	491.14	176.37
61-80	683.75	200.76	561.64	198.65	308.70	145.26	177.17	121.22
81-100	847.68	249.89	590.95	189.47	328.11	142.22	415.74	155.17
101-120	341.01	162.59	591.68	190.08	451.07	155.82	461.07	159.81
121-140	51.72	51.72	147.40	82.91	275.46	117.65	399.55	136.34
141-160	79.52	79.52	230.37	166.21	134.40	79.55	84.06	49.35
>160	0.00		0.00		142.29	100.86	201.41	149.37
Alle AKI	2892.46	503.10	2872.51	496.34	2213.39	402.72	2289.94	402.33



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

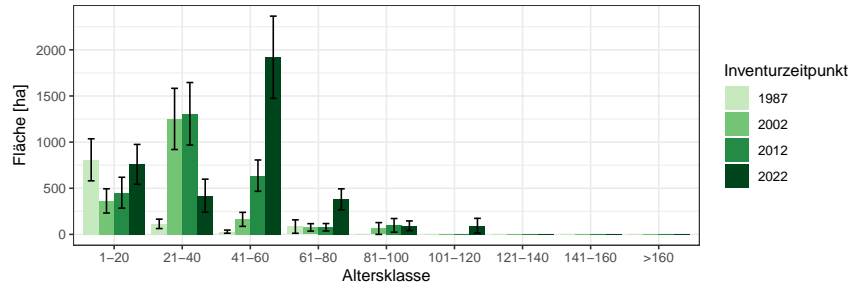


Abbildung 1.7: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.25: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	808.21	227.75	362.75	131.36	451.71	167.30	759.32	215.57
21-40	114.18	51.14	1251.27	331.55	1307.17	338.49	419.95	178.65
41-60	29.56	17.22	162.72	75.87	636.50	169.95	1919.89	445.26
61-80	84.77	72.80	75.82	40.14	77.11	40.45	379.99	113.55
81-100	0.00		63.89	63.89	97.92	74.14	93.70	52.11
101-120	0.00		0.00		0.00		94.36	79.62
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	1036.72	245.79	1916.44	372.27	2570.40	455.79	3667.22	571.28

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

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	262.60	128.64	58.41	58.41	24.61	24.61	157.16	108.26
21-40	41.28	24.98	532.11	244.72	531.11	242.45	0.00	
41-60	10.49	10.49	18.74	13.32	242.41	117.65	927.92	339.31
61-80	70.95	70.95	41.57	33.99	61.25	37.19	97.19	47.15
81-100	0.00		64.40	64.40	81.13	73.01	67.96	48.43
101-120	0.00		0.00		0.00		94.34	79.60
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	385.31	150.59	715.23	262.49	940.51	287.22	1344.57	373.98

Tabelle 1.27: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	472.58	181.80	140.12	81.00	274.86	145.13	312.74	143.41
21-40	60.76	43.03	541.05	201.95	519.76	211.21	140.70	100.48
41-60	7.98	7.98	120.80	72.51	195.65	90.75	692.43	251.77
61-80	0.00		18.50	18.50	15.69	15.69	161.60	89.38
81-100	0.00		0.00		0.00		0.00	
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 AKI	541.32	186.97	820.48	230.08	1005.95	294.05	1307.48	329.76

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	72.54	32.70	164.51	85.58	152.51	79.68	289.82	119.37
21-40	12.01	12.01	124.71	66.38	255.49	105.02	279.89	148.10
41-60	11.02	11.02	22.60	15.98	198.33	82.45	276.75	139.21
61-80	13.17	13.17	16.02	11.36	0.00		121.32	51.83
81-100	0.00		0.00		16.63	11.84	25.80	19.27
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 AKI	108.73	38.83	327.84	110.04	622.96	193.49	993.58	271.02

## 1.2 Lebensraum Wald

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

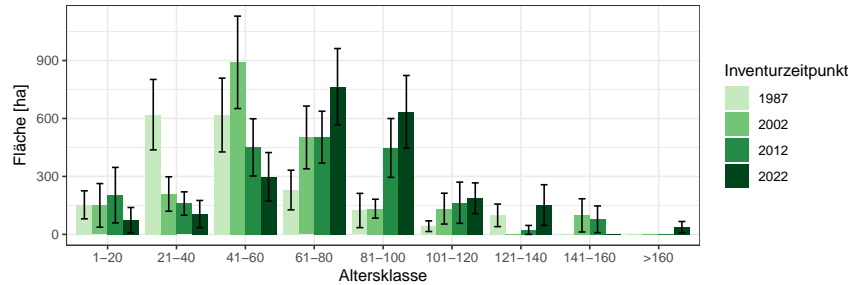


Abbildung 1.8: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	153.01	72.47	150.13	112.93	203.10	143.61	73.58	65.60
21-40	619.71	182.25	208.96	89.14	159.62	60.61	105.09	70.54
41-60	617.77	190.95	890.56	239.09	450.35	147.99	298.11	125.51
61-80	229.58	102.60	501.81	162.47	503.52	133.98	764.72	197.30
81-100	123.67	88.64	133.07	48.93	447.44	152.15	634.55	187.86
101-120	42.37	27.59	133.34	79.80	163.88	106.66	186.95	79.60
121-140	98.64	58.43	0.00	0.00	23.14	23.14	151.86	105.21
141-160	0.00	0.00	98.43	85.92	78.17	69.12	0.00	0.00
>160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.83	28.95
Alle AKI	1884.74	311.75	2116.30	378.03	2029.23	344.82	2252.69	351.09

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

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-LAE-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	30.04	30.04	0.00		101.29	101.29	65.03	65.03
21-40	148.30	85.12	116.10	70.23	74.20	43.59	0.00	
41-60	167.40	91.43	200.07	101.71	115.52	67.39	208.20	115.66
61-80	105.24	56.90	178.84	79.75	193.04	80.27	262.37	132.00
81-100	16.35	16.35	32.08	22.82	101.03	49.15	233.45	119.20
101-120	8.60	8.60	0.00		0.00		55.29	35.22
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	475.94	141.66	527.08	148.78	585.09	159.78	824.33	230.30

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	66.40	52.31	149.09	112.15	101.51	101.51	0.00	
21-40	190.31	92.05	58.03	42.67	10.85	10.85	61.07	61.07
41-60	368.80	146.63	218.82	105.85	100.92	46.86	33.53	24.56
61-80	123.87	85.39	242.68	124.81	197.32	83.57	327.43	122.29
81-100	107.61	87.44	76.99	36.08	282.50	129.16	281.45	125.56
101-120	9.19	9.19	84.89	63.42	123.01	102.64	116.48	69.71
121-140	83.98	56.71	0.00		23.13	23.13	139.83	104.41
141-160	0.00		84.26	84.26	68.41	68.41	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		26.71	26.71
Alle AKI	950.16	225.54	914.75	274.80	907.65	258.13	986.50	229.83

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	56.55	40.24	0.00		0.00		8.56	8.56
21-40	280.48	132.11	35.52	35.52	74.60	40.70	44.07	35.27
41-60	81.51	81.51	474.06	189.81	234.26	123.47	56.45	42.21
61-80	0.00		80.43	66.37	112.91	67.31	174.95	81.14
81-100	0.00		23.84	23.84	63.73	63.73	119.58	73.01
101-120	24.53	24.53	48.10	48.10	40.94	28.95	15.07	15.07
121-140	15.00	15.00	0.00		0.00		11.88	11.88
141-160	0.00		13.65	13.65	9.77	9.77	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		11.12	11.12
Alle AKI	458.07	162.88	675.60	212.89	536.21	164.35	441.68	133.06

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

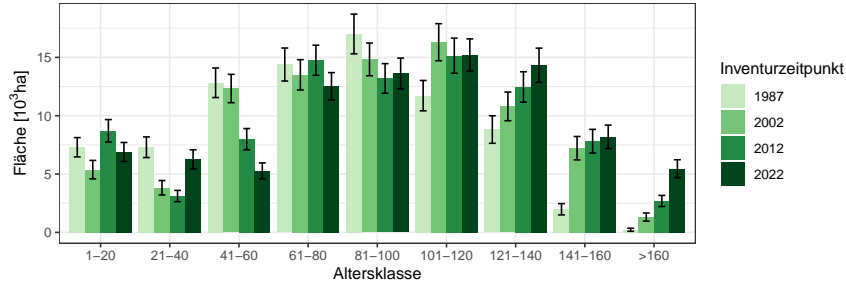


Abbildung 1.9: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.30	0.83	5.38	0.79	8.71	0.96	6.89	0.82
21-40	7.30	0.89	3.83	0.62	3.12	0.48	6.26	0.82
41-60	12.82	1.27	12.33	1.21	7.99	0.91	5.27	0.68
61-80	14.39	1.41	13.51	1.30	14.75	1.29	12.53	1.17
81-100	17.01	1.70	14.83	1.40	13.19	1.27	13.62	1.32
101-120	11.72	1.30	16.30	1.59	15.15	1.50	15.21	1.38
121-140	8.82	1.18	10.80	1.23	12.46	1.30	14.33	1.46
141-160	1.98	0.49	7.22	1.00	7.82	1.01	8.19	1.01
>160	0.23	0.13	1.31	0.35	2.69	0.48	5.46	0.77
Alle AKI	81.55	4.03	85.49	4.12	85.88	4.08	87.75	4.17

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 [ $10^3 ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-BU-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.96	0.42	1.77	0.40	2.42	0.54	1.36	0.36
21-40	2.63	0.57	1.25	0.35	0.81	0.20	2.21	0.52
41-60	3.55	0.65	3.75	0.73	2.66	0.52	1.57	0.39
61-80	3.47	0.80	3.80	0.72	4.38	0.71	4.10	0.71
81-100	3.51	0.85	3.48	0.78	3.95	0.82	3.78	0.72
101-120	3.39	0.74	3.34	0.78	2.44	0.63	3.61	0.78
121-140	1.66	0.54	3.24	0.68	3.17	0.69	2.42	0.61
141-160	0.65	0.29	1.01	0.38	1.30	0.39	2.12	0.53
>160	0.00		0.28	0.15	0.43	0.17	0.70	0.22
Alle AKl	20.82	2.07	21.93	2.12	21.55	2.08	21.87	2.11

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.81	0.59	1.98	0.46	3.13	0.57	2.80	0.54
21-40	3.45	0.59	1.23	0.32	1.40	0.36	1.63	0.33
41-60	6.39	0.93	5.50	0.81	3.30	0.55	2.19	0.41
61-80	5.72	0.78	6.26	0.84	6.74	0.88	5.28	0.74
81-100	7.95	1.20	5.91	0.78	5.43	0.73	7.25	0.97
101-120	5.25	0.85	7.24	1.08	6.82	0.99	6.21	0.77
121-140	5.72	0.96	4.40	0.79	5.31	0.85	6.90	1.06
141-160	1.03	0.35	4.59	0.80	4.27	0.78	3.35	0.62
>160	0.23	0.13	0.80	0.28	1.73	0.39	3.60	0.62
Alle AKl	39.55	2.75	37.90	2.65	38.16	2.60	39.21	2.67



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-BU-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.52	0.40	1.59	0.50	3.03	0.55	2.53	0.46
21-40	1.17	0.32	1.27	0.39	0.90	0.25	2.42	0.54
41-60	2.68	0.54	2.94	0.53	2.00	0.48	1.47	0.38
61-80	4.56	0.73	3.37	0.68	3.31	0.57	2.88	0.48
81-100	4.87	0.78	4.78	0.77	3.58	0.60	2.49	0.53
101-120	2.86	0.61	5.08	0.81	5.26	0.84	4.84	0.73
121-140	1.44	0.41	3.01	0.61	3.62	0.66	4.37	0.73
141-160	0.28	0.17	1.59	0.44	2.25	0.50	2.55	0.55
>160	0.00		0.22	0.14	0.52	0.21	1.15	0.34
Alle AKl	19.37	1.84	23.85	2.10	24.46	2.05	24.70	2.05

## 1.2 Lebensraum Wald

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

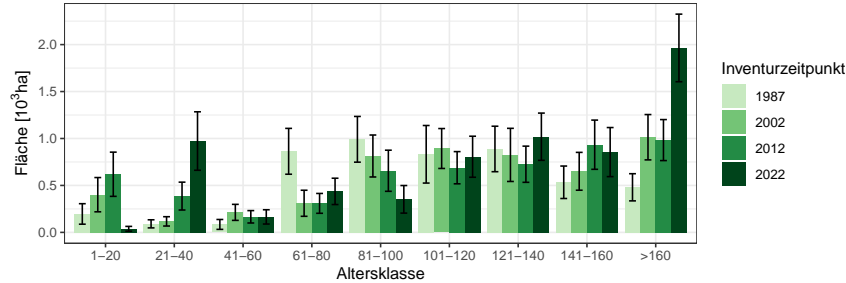


Abbildung 1.10: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.20	0.11	0.40	0.18	0.62	0.24	0.04	0.03
21-40	0.09	0.04	0.12	0.05	0.39	0.15	0.97	0.31
41-60	0.08	0.05	0.21	0.09	0.17	0.07	0.17	0.08
61-80	0.86	0.24	0.31	0.14	0.31	0.11	0.44	0.14
81-100	0.99	0.24	0.81	0.22	0.66	0.22	0.35	0.15
101-120	0.83	0.31	0.89	0.21	0.69	0.17	0.81	0.22
121-140	0.89	0.24	0.83	0.28	0.73	0.19	1.02	0.25
141-160	0.53	0.17	0.65	0.20	0.93	0.26	0.86	0.26
>160	0.48	0.14	1.01	0.24	0.98	0.22	1.96	0.36
Alle AKI	4.96	0.63	5.24	0.66	5.47	0.65	6.61	0.80

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

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	20.82	11.67	74.52	33.72	148.21	119.83	0.59	0.59
21-40	26.35	26.35	49.04	35.18	239.38	103.97	579.50	261.17
41-60	57.46	44.85	37.84	37.84	0.00		40.12	40.12
61-80	129.72	129.72	44.09	31.29	66.38	47.50	60.08	42.48
81-100	314.54	133.19	244.34	169.44	193.23	139.43	59.73	49.47
101-120	148.65	74.09	232.66	108.93	142.42	78.45	293.12	163.94
121-140	282.22	142.68	171.28	102.16	146.31	92.96	205.85	95.39
141-160	134.64	87.40	184.30	122.72	164.98	114.75	88.91	59.81
>160	57.54	47.81	147.83	74.50	197.13	83.81	395.90	166.91
Alle AKl	1171.95	271.01	1185.89	312.72	1298.02	310.38	1723.81	416.24

Tabelle 1.39: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-EI-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	144.13	104.90	103.89	101.64	221.48	143.80	27.77	24.21
21-40	34.20	25.45	15.20	15.20	125.87	104.39	228.78	137.87
41-60	0.00		54.38	38.49	90.58	48.77	42.62	30.21
61-80	381.08	154.71	237.56	131.57	110.38	60.60	143.56	70.31
81-100	320.08	145.42	268.23	108.82	300.94	151.54	272.24	137.40
101-120	236.24	104.95	327.87	129.59	236.81	97.91	167.87	84.40
121-140	294.50	137.19	296.42	137.08	240.60	102.79	401.20	183.11
141-160	238.37	105.04	247.21	122.31	429.97	151.80	304.04	127.73
>160	230.91	103.20	538.96	165.93	393.12	126.02	1026.31	267.28
Alle AKl	1879.51	368.42	2089.71	412.57	2149.76	413.47	2614.39	521.12

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-El-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	31.93	24.40	224.13	148.03	249.74	143.00	9.84	8.77
21-40	30.45	22.38	53.72	32.05	20.86	15.00	164.80	98.73
41-60	26.82	26.82	121.56	66.34	75.70	44.46	82.44	57.24
61-80	353.15	137.03	27.29	27.29	132.50	72.58	233.57	113.95
81-100	355.11	142.46	302.54	99.07	162.14	74.14	19.97	14.22
101-120	446.53	278.34	298.11	124.11	310.14	117.24	345.45	117.46
121-140	310.36	123.20	358.61	226.52	302.86	129.04	359.81	133.98
141-160	160.41	105.69	219.97	96.89	339.29	175.96	463.30	220.71
>160	192.17	89.72	325.88	158.79	393.32	158.04	542.35	174.71
Alle AKI	1906.93	422.45	1931.81	411.40	1986.53	388.79	2221.53	425.36

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

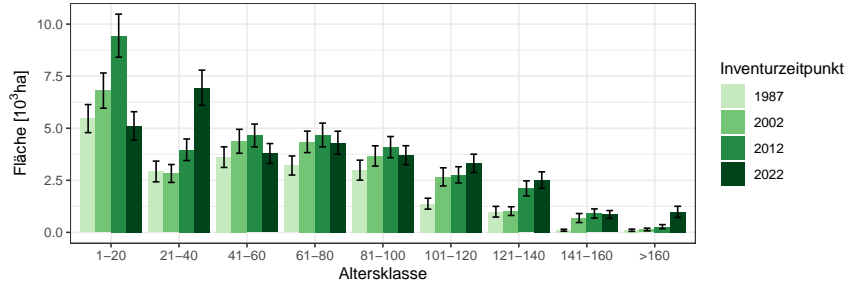


Abbildung 1.11: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw6

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.46	0.67	6.81	0.84	9.45	1.03	5.11	0.68
21-40	2.92	0.50	2.83	0.43	3.97	0.52	6.95	0.84
41-60	3.61	0.50	4.37	0.58	4.65	0.55	3.79	0.48
61-80	3.21	0.46	4.35	0.52	4.67	0.57	4.30	0.55
81-100	2.99	0.48	3.67	0.49	4.09	0.51	3.71	0.45
101-120	1.38	0.26	2.66	0.44	2.76	0.39	3.31	0.44
121-140	0.99	0.26	1.02	0.21	2.11	0.36	2.51	0.40
141-160	0.10	0.05	0.69	0.22	0.91	0.22	0.86	0.19
>160	0.10	0.06	0.14	0.06	0.28	0.10	0.98	0.27
Alle AKI	20.77	1.44	26.54	1.63	32.89	1.91	31.52	1.84

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 [ $10^3ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.33	0.35	2.02	0.42	1.87	0.45	0.93	0.27
21-40	0.50	0.17	0.59	0.19	1.10	0.26	1.67	0.37
41-60	0.72	0.23	0.96	0.23	0.97	0.26	0.83	0.24
61-80	0.48	0.15	0.95	0.24	0.91	0.21	0.84	0.23
81-100	0.61	0.22	0.64	0.24	0.94	0.28	0.72	0.21
101-120	0.28	0.12	0.46	0.16	0.51	0.16	0.62	0.24
121-140	0.15	0.12	0.19	0.07	0.39	0.14	0.55	0.16
141-160	0.05	0.03	0.17	0.14	0.18	0.11	0.20	0.09
>160	0.00		0.01	0.01	0.07	0.04	0.27	0.16
Alle AKI	4.13	0.60	5.98	0.73	6.91	0.79	6.64	0.78

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.91	0.49	2.87	0.55	4.21	0.67	2.32	0.47
21-40	1.58	0.35	1.54	0.33	2.02	0.37	3.15	0.57
41-60	1.80	0.32	2.17	0.40	2.65	0.43	2.07	0.36
61-80	1.58	0.32	1.77	0.30	1.85	0.33	1.96	0.33
81-100	1.42	0.34	1.71	0.30	1.77	0.30	1.69	0.30
101-120	0.69	0.19	1.21	0.30	1.34	0.29	1.63	0.29
121-140	0.71	0.21	0.49	0.14	0.92	0.20	1.17	0.30
141-160	0.05	0.04	0.44	0.16	0.44	0.16	0.29	0.09
>160	0.06	0.04	0.12	0.06	0.20	0.09	0.59	0.21
Alle AKI	10.80	1.00	12.33	1.10	15.41	1.27	14.87	1.22

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-ALH-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.20	0.30	1.89	0.49	3.22	0.62	1.76	0.37
21-40	0.75	0.28	0.53	0.17	0.85	0.25	2.12	0.51
41-60	0.99	0.28	1.02	0.29	0.85	0.20	0.84	0.19
61-80	1.14	0.29	1.51	0.32	1.89	0.41	1.47	0.34
81-100	0.95	0.26	1.30	0.29	1.37	0.29	1.28	0.27
101-120	0.41	0.13	0.99	0.26	0.89	0.21	1.05	0.23
121-140	0.13	0.07	0.34	0.14	0.81	0.25	0.77	0.20
141-160	0.00		0.08	0.04	0.29	0.10	0.37	0.14
>160	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.05
Alle AK1	5.62	0.73	7.68	0.88	10.17	1.09	9.78	1.03

## 1.2 Lebensraum Wald

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

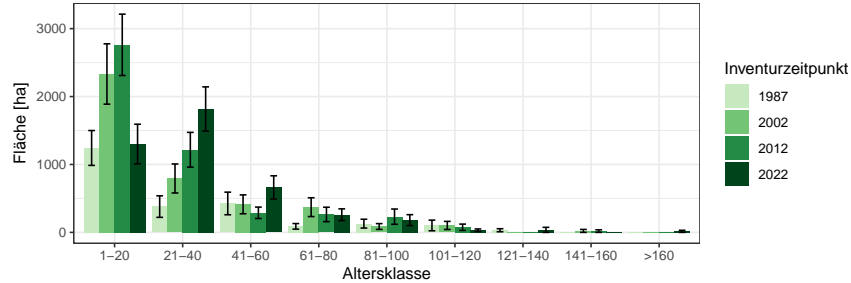


Abbildung 1.12: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.45: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1243.24	256.72	2332.36	444.29	2762.00	451.68	1301.29	291.23
21-40	379.98	158.53	793.74	213.63	1216.86	255.87	1817.50	325.22
41-60	426.00	166.40	413.29	139.11	288.30	84.00	662.13	171.37
61-80	89.15	41.08	371.36	138.44	264.30	106.07	260.44	85.99
81-100	128.94	64.83	86.77	42.52	231.80	112.32	180.45	80.57
101-120	102.06	78.45	102.20	59.79	75.65	46.45	31.89	18.74
121-140	31.59	22.35	0.00		0.00		37.31	37.31
141-160	0.00		21.89	21.89	18.98	18.98	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		15.44	15.44
Alle AKI	2400.96	366.26	4121.61	549.94	4857.88	580.89	4306.44	509.83

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



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	206.74	81.58	376.80	167.45	708.93	213.62	379.91	146.99
21-40	9.29	9.29	245.54	118.20	533.92	192.28	465.66	161.03
41-60	0.00		0.00		22.06	22.06	155.77	69.74
61-80	36.19	26.32	9.47	9.47	0.00		0.00	
81-100	93.33	54.24	31.67	31.67	0.00		0.00	
101-120	72.13	72.13	73.18	52.37	41.73	41.73	0.00	
121-140	0.00		0.00		0.00		37.30	37.30
141-160	0.00		22.06	22.06	18.93	18.93	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		15.43	15.43
Alle AKI	417.67	124.76	758.72	223.42	1325.58	305.84	1054.07	263.73

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	675.55	204.76	659.02	198.06	637.94	208.35	737.99	236.99
21-40	347.53	156.99	331.17	135.01	439.10	149.08	785.23	220.21
41-60	400.04	165.93	185.50	112.38	85.06	43.16	365.26	143.58
61-80	30.98	22.64	288.04	126.70	105.19	49.95	140.36	69.06
81-100	0.00		32.54	23.13	220.27	111.69	152.58	78.03
101-120	29.39	29.39	29.41	29.41	15.03	15.03	0.00	
121-140	15.40	15.40	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	1498.89	313.79	1525.68	307.16	1502.61	300.11	2181.42	378.09

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALN-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	361.74	132.80	1272.70	361.73	1388.26	339.24	182.86	83.66
21-40	0.00		206.00	115.97	243.02	78.76	567.14	177.84
41-60	27.58	19.54	210.38	79.52	134.08	49.76	141.00	62.32
61-80	21.77	21.77	72.28	53.23	146.04	92.89	77.53	40.73
81-100	34.75	34.75	22.70	16.78	11.47	11.47	27.75	19.75
101-120	0.00		0.00		18.82	13.51	31.98	18.79
121-140	16.25	16.25	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	462.09	141.26	1784.05	398.96	1941.69	390.74	1028.25	217.68

### 1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

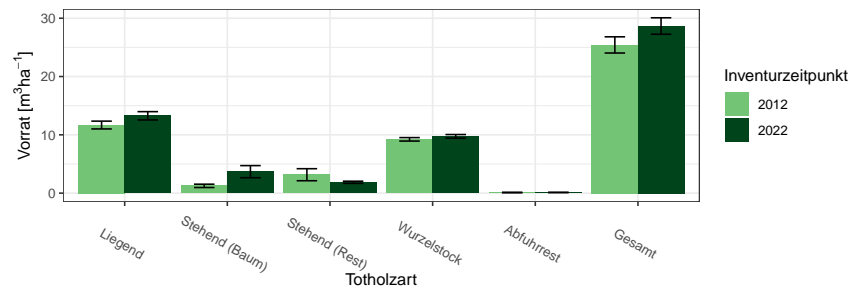


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw6

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw6

BWI	2012		2022	
Totholzart	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	11.68	0.67	13.27	0.71
Stehend (Baum)	1.25	0.29	3.68	1.04
Stehend (Rest)	3.16	1.03	1.86	0.19
Wurzelstock	9.23	0.30	9.74	0.31
Abfuhrrest	0.11	0.05	0.11	0.03
Gesamt	25.42	1.39	28.67	1.41

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

## 1.2 Lebensraum Wald

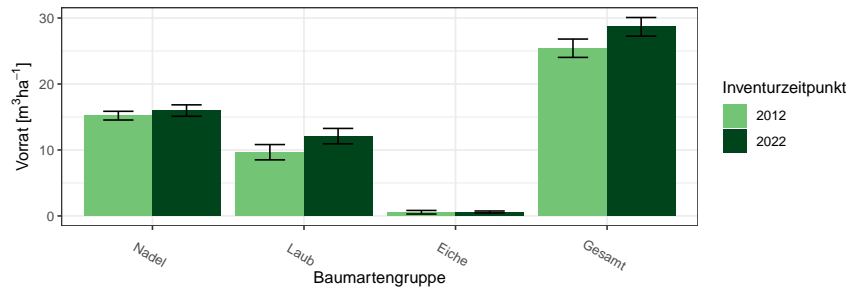


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw6

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw6

BWI Baumartengruppe	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	15.20	0.66	15.97	0.87
Laub	9.66	1.16	12.10	1.17
Eiche	0.56	0.27	0.60	0.15
Gesamt	25.42	1.39	28.67	1.41

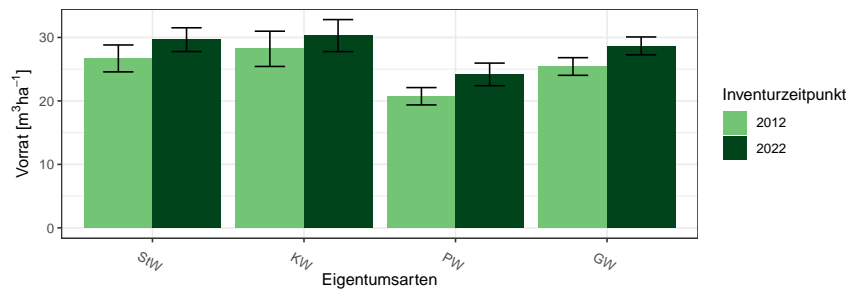


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw6

Eigentumsarten	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	26.70	2.12	29.65	1.87
Körperschaftswald	28.21	2.78	30.29	2.52
Privatwald	20.73	1.37	24.18	1.78
Gesamtwald	25.42	1.39	28.67	1.41

## 1.2 Lebensraum Wald

### 1.2.3 Stammzahlen

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

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

Thema: n-a-A-AKL-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	55.12	3.65	17.42	1.97	18.68	2.11	18.40	2.10
21-40	54.88	3.69	55.09	3.92	48.59	3.65	49.00	3.68
41-60	34.26	2.65	34.17	2.45	31.51	2.18	27.73	1.93
61-80	23.80	1.69	18.85	1.50	17.63	1.27	16.34	1.19
81-100	14.60	1.18	13.39	1.01	11.00	0.91	10.24	0.90
101-120	6.80	0.71	7.39	0.67	7.12	0.59	7.10	0.57
121-140	2.96	0.38	3.52	0.39	4.18	0.46	4.31	0.42
141-160	0.60	0.14	1.79	0.25	2.00	0.23	1.81	0.22
>160	0.10	0.03	0.34	0.07	0.69	0.12	1.28	0.17

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

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

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.74	1.27	0.51	0.44	4.84	0.89	0.05	0.05	18.40	2.10
21-40	17.30	2.00	1.39	0.49	16.95	2.01	0.99	0.31	49.00	3.68
41-60	15.55	1.45	0.63	0.18	7.59	0.85	0.10	0.04	27.73	1.93
61-80	6.30	0.64	0.10	0.04	7.42	0.81	0.09	0.03	16.34	1.19
81-100	2.89	0.33	0.16	0.07	5.29	0.64	0.05	0.02	10.24	0.90
101-120	1.82	0.23	0.21	0.06	3.75	0.38	0.21	0.06	7.10	0.57
121-140	0.73	0.15	0.19	0.07	2.51	0.28	0.14	0.04	4.31	0.42
141-160	0.19	0.04	0.09	0.04	1.19	0.17	0.13	0.04	1.81	0.22
>160	0.05	0.02	0.00	0.00	0.77	0.12	0.17	0.04	1.28	0.17
Alle AKI	51.58	3.28	3.29	0.86	50.33	3.09	1.94	0.35	136.21	6.19

### 1.2.4 Naturnähe

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

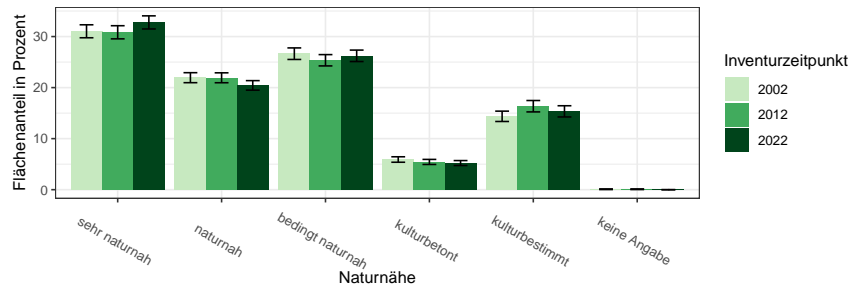


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw6

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw6

BWI	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	31.03	1.27	30.84	1.29	32.77	1.28
naturnah	21.94	0.98	21.93	0.97	20.43	0.93
bedingt naturnah	26.65	1.13	25.36	1.11	26.23	1.12
kulturbetont	5.91	0.54	5.44	0.50	5.22	0.49
kulturbestimmt	14.38	1.01	16.35	1.12	15.35	1.10
keine Angabe	0.09	0.06	0.09	0.06	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

## 1.2 Lebensraum Wald

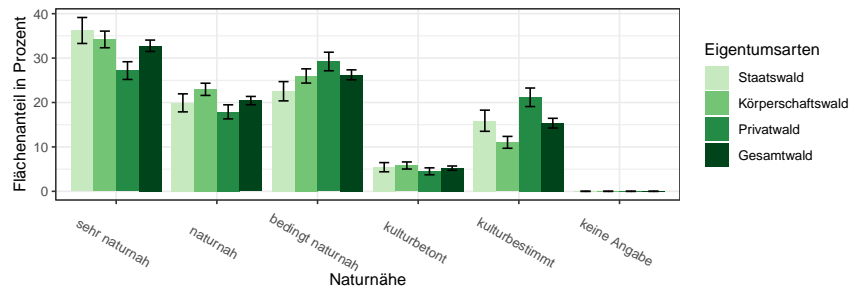


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw6

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	36.22	2.93	34.20	1.87	27.19	1.99	32.77	1.28
naturnah	19.92	2.03	22.97	1.37	17.90	1.58	20.43	0.93
bedingt naturnah	22.54	2.17	25.98	1.60	29.23	2.09	26.23	1.12
kulturbetont	5.43	1.03	5.82	0.80	4.51	0.78	5.22	0.49
kulturbestimmt	15.90	2.38	11.03	1.33	21.17	2.09	15.35	1.10
keine Angabe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



## 1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

### 1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

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

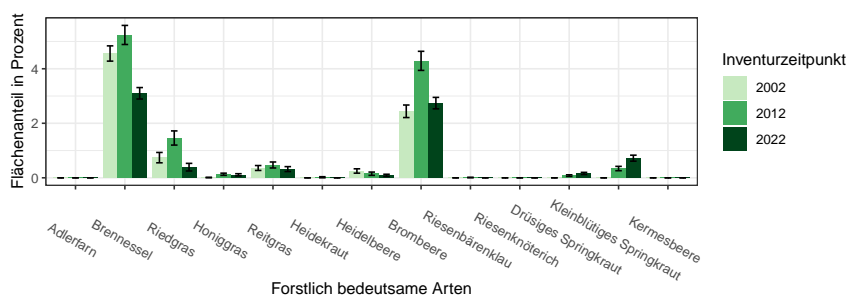


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw6

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Brennessel	4.6	0.28	5.2	0.35	3.1	0.21
Riedgras	0.7	0.19	1.5	0.26	0.4	0.14
Honiggras	0.0	0.01	0.1	0.04	0.1	0.04
Reitgras	0.4	0.09	0.5	0.11	0.3	0.09
Heidekraut	0.0	0.00	0.0	0.02	0.0	0.00
Heidelbeere	0.2	0.08	0.1	0.06	0.1	0.04
Brombeere	2.4	0.23	4.3	0.35	2.7	0.21
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.1	0.03	0.2	0.04
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	0.3	0.08	0.7	0.11
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 1.57 zeigt die Stammzahlen der Verjüngung nach Baumarten als Anteile an der Gesamtstammzahl der Verjüngung nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt. Tabelle 1.58 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	10.2	10.0	13.4	11.1	14.8	19.6	15.4	11.1	10.5	11.9	12.6	15.5
TA	0.2	0.7	0.8	0.3	0.7	1.6	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5	1.0
DGL	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
KI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
LAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BU	50.4	47.6	43.9	40.5	40.0	39.7	43.8	48.1	42.0	43.7	44.2	41.4
EI	0.4	0.5	0.6	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.6	0.2	0.3	0.5
ALH	37.7	39.6	38.8	46.7	42.8	36.7	37.0	37.3	43.9	42.3	40.5	39.2
ALN	1.1	1.6	2.3	1.3	1.4	1.8	2.9	2.9	2.4	1.6	1.8	2.1
Nadel	10.4	10.7	14.4	11.4	15.5	21.3	16.0	11.4	10.9	12.2	13.2	16.6
Laub	89.6	89.3	85.6	88.6	84.5	78.6	84.1	88.5	88.9	87.8	86.8	83.2

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

Thema: r-r-O-y-A-wgnr-bw6

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

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

## 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.58: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

Thema: jb-r-X-2012-A-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	7796.47	3590.06	11386.52	930.08	0.12	0.80
Tanne	599.34	341.20	940.54	200.46	0.01	0.60
Kiefer	29.02	16.01	45.03	18.47	0.00	1.00
Douglasie	127.07	335.19	462.26	124.89	0.01	0.17
Lärche	0.00	20.01	20.01	14.15	0.00	0.50
Buche	42441.31	5266.02	47707.33	2552.49	0.50	0.95
Eiche	150.09	186.11	336.19	111.47	0.00	0.40
sonst. Hartholz	28998.61	4049.32	33047.93	1788.16	0.34	0.97
sonst. Weichholz	1594.91	724.41	2319.33	254.68	0.02	0.87
Alle Baumarten	81736.82	14528.32	96265.14	4380.52	1.00	0.93

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	12026.00	2250.94	14276.93	1019.47	0.14	0.89
Tanne	1223.51	148.06	1371.57	246.67	0.01	0.74
Kiefer	56.02	66.03	122.05	58.89	0.00	0.41
Douglasie	427.18	258.11	685.28	126.25	0.01	0.21
Lärche	52.02	90.04	142.06	75.05	0.00	0.06
Buche	50569.01	4326.80	54895.80	2709.54	0.54	0.98
Eiche	696.29	121.05	817.34	214.87	0.01	0.73
sonst. Hartholz	25012.39	1330.55	26342.94	1428.52	0.26	0.98
sonst. Weichholz	2175.90	302.13	2478.03	235.97	0.03	0.93
Alle Baumarten	92238.32	8893.69	101132.01	4306.71	1.00	0.95

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.31	0.19	0.27	0.23	0.03	0.05	0.05	0.08	0.03
Tanne	0.02	0.12	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Kiefer	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Douglasie	0.01	0.00	0.20	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.35	0.41	0.29	0.41	0.14	0.39	0.70	0.28	0.15
Eiche	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.00	0.02	0.00
sonst. Hartholz	0.24	0.27	0.22	0.25	0.54	0.38	0.24	0.56	0.57
sonst. Weichholz	0.05	0.01	0.02	0.06	0.00	0.03	0.01	0.05	0.26
Alle Baumarten	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: jb-r-b-2022-NV-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.86	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.93	1.00	1.00
Tanne	0.66	0.86		1.00		1.00	0.97	0.44	
Kiefer	0.62			0.00			1.00		
Douglasie	0.24	0.00	0.22		0.00	0.00	0.21	0.00	
Lärche	0.11				0.00				
Buche	0.95	0.99	1.00	0.97	1.00	0.99	0.99	0.97	1.00
Eiche	0.53	1.00		1.00	1.00	0.71	1.00	0.90	
sonst. Hartholz	0.98	1.00	0.98	1.00	1.00	0.93	1.00	0.93	1.00
sonst. Weichholz	0.98	1.00	1.00	1.00		0.75	1.00	0.66	0.29
Alle Baumarten	0.91	0.98	0.84	0.94	0.69	0.91	0.98	0.92	0.82

### 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

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

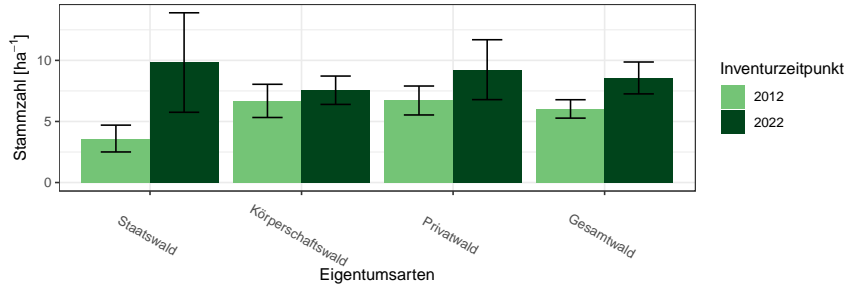


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw6

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	3.60	1.10
Staatswald	2022	9.82	4.07
Körperschaftswald	2012	6.68	1.36
Körperschaftswald	2022	7.56	1.16
Privatwald	2012	6.72	1.18
Privatwald	2022	9.24	2.45
Gesamtwald	2012	6.03	0.75
Gesamtwald	2022	8.56	1.30

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

Tabelle 1.65 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

## 1.2 Lebensraum Wald

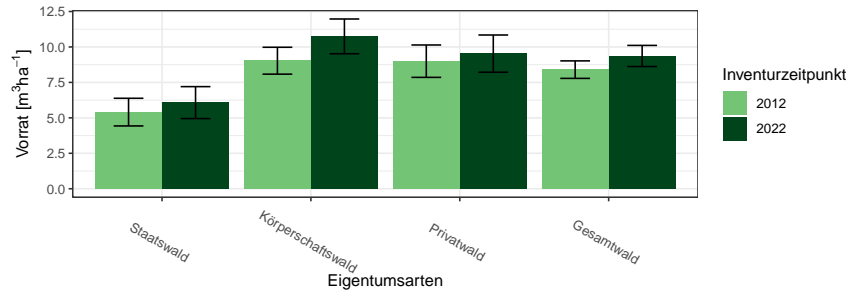


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	5.40	0.98
Staatswald	2022	6.07	1.13
Körperschaftswald	2012	9.03	0.95
Körperschaftswald	2022	10.75	1.23
Privatwald	2012	9.00	1.14
Privatwald	2022	9.53	1.31
Gesamtwald	2012	8.40	0.62
Gesamtwald	2022	9.36	0.75

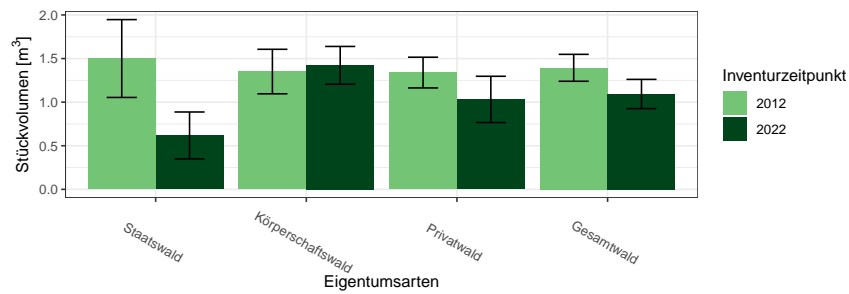


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw6

## 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Tabelle 1.64: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.50	0.45
Staatswald	2022	0.62	0.27
Körperschaftswald	2012	1.35	0.26
Körperschaftswald	2022	1.42	0.22
Privatwald	2012	1.34	0.18
Privatwald	2022	1.03	0.27
Gesamtwald	2012	1.39	0.15
Gesamtwald	2022	1.09	0.17

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

Thema: s-r-X-y-A-wgnr-bw6

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	20.14	0.97	59.22	1.15	20.63	0.99
2022	9.69	0.75	65.94	1.15	24.37	1.09

## 1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

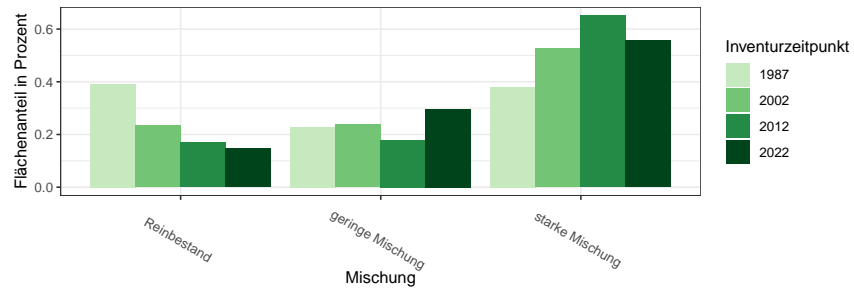


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw6

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw6

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.39
geringe Mischung	1987	0.23
starke Mischung	1987	0.38
Reinbestand	2002	0.24
geringe Mischung	2002	0.24
starke Mischung	2002	0.53
Reinbestand	2012	0.17
geringe Mischung	2012	0.18
starke Mischung	2012	0.65
Reinbestand	2022	0.15
geringe Mischung	2022	0.30
starke Mischung	2022	0.56



## 1.3 Rohstoffquelle Wald

### 1.3.1 Vorräte

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

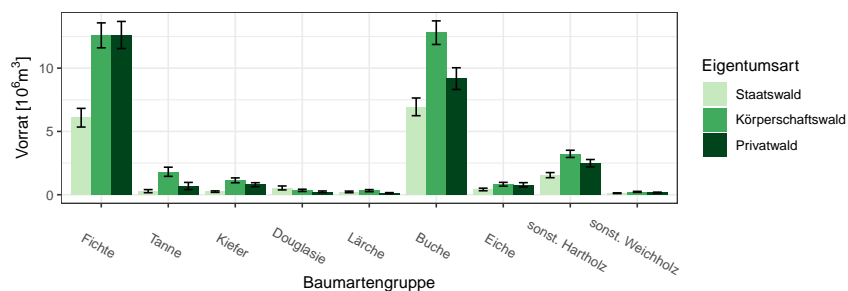


Abbildung 1.23: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw6

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	31.93	1.72	6.08	0.74	12.59	0.99	12.62	1.07
Tanne	2.78	0.48	0.28	0.12	1.81	0.36	0.69	0.28
Kiefer	2.19	0.26	0.24	0.06	1.14	0.19	0.79	0.16
Douglasie	1.12	0.19	0.54	0.16	0.34	0.09	0.23	0.06
Lärche	0.67	0.11	0.22	0.06	0.32	0.08	0.13	0.04
Buche	29.57	1.52	6.94	0.70	12.80	0.93	9.17	0.86
Eiche	2.03	0.25	0.42	0.10	0.83	0.15	0.79	0.17
sonst. Hartholz	7.29	0.47	1.55	0.20	3.23	0.29	2.49	0.29
sonst. Weichholz	0.53	0.06	0.12	0.03	0.22	0.04	0.17	0.03
Alle Baumarten	78.11	3.11	16.39	1.41	33.29	1.91	27.08	1.78

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

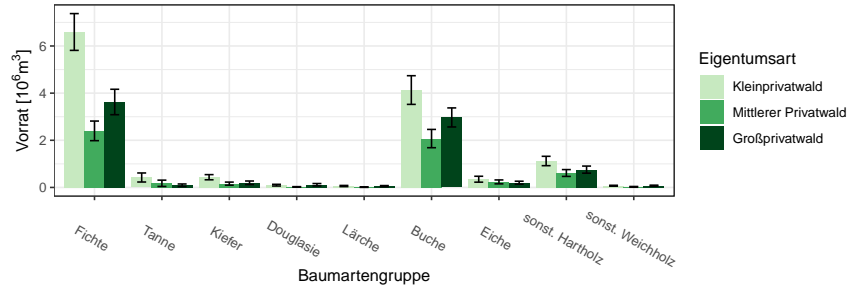


Abbildung 1.24: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw6

Tabelle 1.68: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	12.62	1.07	6.59	0.78	2.40	0.42	3.63	0.54
Tanne	0.69	0.28	0.42	0.19	0.18	0.13	0.09	0.05
Kiefer	0.79	0.16	0.43	0.11	0.16	0.06	0.20	0.07
Douglasie	0.23	0.06	0.10	0.04	0.02	0.01	0.11	0.05
Lärche	0.13	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01	0.05	0.02
Buche	9.17	0.86	4.13	0.61	2.07	0.39	2.97	0.40
Eiche	0.79	0.17	0.35	0.13	0.23	0.08	0.20	0.06
sonst. Hartholz	2.49	0.29	1.12	0.20	0.61	0.14	0.76	0.15
sonst. Weichholz	0.17	0.03	0.07	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02
Alle Baumarten	27.08	1.78	13.28	1.25	5.72	0.74	8.08	0.89

### 1.3.2 Vorratsentwicklung

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

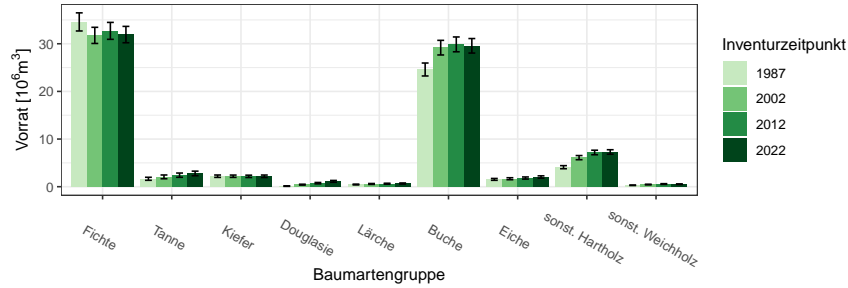


Abbildung 1.25: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw6

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	34.58	1.90	31.76	1.70	32.70	1.78	31.93	1.72
Tanne	1.66	0.32	2.06	0.40	2.42	0.45	2.78	0.48
Kiefer	2.20	0.25	2.20	0.24	2.17	0.25	2.19	0.26
Douglasie	0.13	0.06	0.43	0.09	0.75	0.14	1.12	0.19
Lärche	0.46	0.08	0.57	0.10	0.63	0.10	0.67	0.11
Buche	24.60	1.36	29.18	1.53	29.87	1.55	29.57	1.52
Eiche	1.53	0.20	1.67	0.21	1.82	0.22	2.03	0.25
sonst. Hartholz	4.10	0.32	6.10	0.44	7.18	0.48	7.29	0.47
sonst. Weichholz	0.30	0.05	0.45	0.07	0.56	0.08	0.53	0.06
Alle Baumarten	69.56	2.93	74.42	3.02	78.11	3.16	78.11	3.11

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

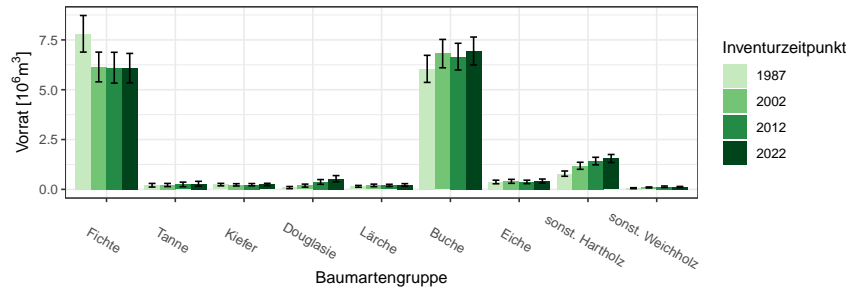


Abbildung 1.26: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw6

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	7.81	0.92	6.14	0.75	6.11	0.77	6.08	0.74
Tanne	0.21	0.09	0.22	0.08	0.25	0.11	0.28	0.12
Kiefer	0.24	0.06	0.23	0.06	0.23	0.06	0.24	0.06
Douglasie	0.09	0.05	0.19	0.08	0.37	0.12	0.54	0.16
Lärche	0.15	0.05	0.20	0.06	0.20	0.06	0.22	0.06
Buche	6.05	0.68	6.81	0.71	6.66	0.67	6.94	0.70
Eiche	0.37	0.09	0.40	0.10	0.37	0.09	0.42	0.10
sonst. Hartholz	0.79	0.13	1.18	0.18	1.42	0.19	1.55	0.20
sonst. Weichholz	0.06	0.03	0.09	0.03	0.13	0.04	0.12	0.03
Alle Baumarten	15.76	1.42	15.47	1.35	15.74	1.38	16.39	1.41

### 1.3.2 Vorratsentwicklung

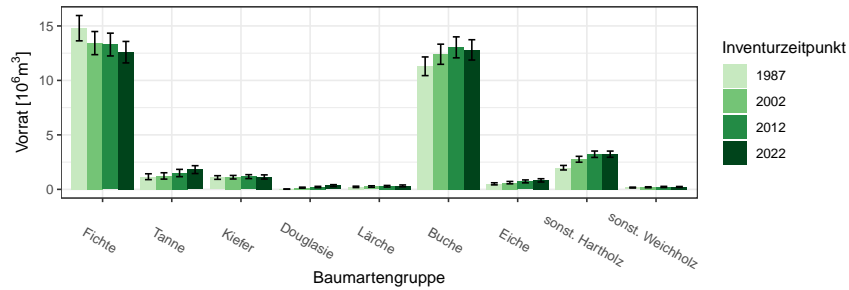


Abbildung 1.27: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw6

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.79	1.16	13.43	1.06	13.29	1.05	12.59	0.99
Tanne	1.16	0.27	1.23	0.29	1.50	0.34	1.81	0.36
Kiefer	1.09	0.17	1.11	0.16	1.17	0.18	1.14	0.19
Douglasie	0.02	0.01	0.16	0.05	0.21	0.06	0.34	0.09
Lärche	0.23	0.06	0.26	0.07	0.29	0.07	0.32	0.08
Buche	11.30	0.86	12.40	0.92	13.03	0.96	12.80	0.93
Eiche	0.51	0.10	0.62	0.11	0.73	0.13	0.83	0.15
sonst. Hartholz	1.99	0.21	2.76	0.27	3.22	0.29	3.23	0.29
sonst. Weichholz	0.16	0.04	0.19	0.05	0.22	0.05	0.22	0.04
Alle Baumarten	31.25	1.85	32.16	1.90	33.67	1.98	33.29	1.91

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

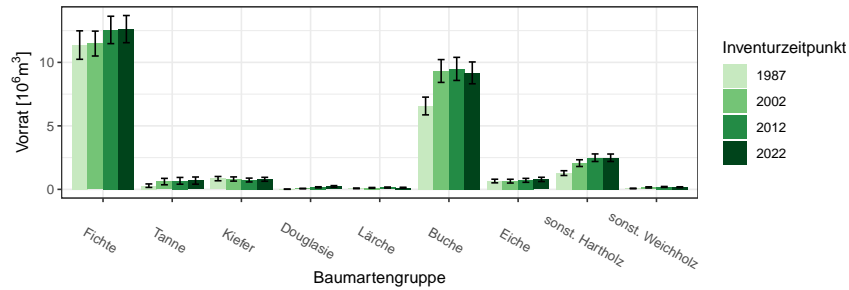


Abbildung 1.28: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw6

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	11.36	1.12	11.48	0.98	12.55	1.08	12.62	1.07
Tanne	0.29	0.14	0.61	0.25	0.67	0.27	0.69	0.28
Kiefer	0.85	0.17	0.82	0.17	0.73	0.15	0.79	0.16
Douglasie	0.01	0.01	0.06	0.02	0.16	0.05	0.23	0.06
Lärche	0.08	0.03	0.12	0.03	0.14	0.04	0.13	0.04
Buche	6.57	0.70	9.32	0.90	9.49	0.91	9.17	0.86
Eiche	0.66	0.14	0.65	0.15	0.71	0.16	0.79	0.17
sonst. Hartholz	1.28	0.19	2.06	0.27	2.49	0.30	2.49	0.29
sonst. Weichholz	0.07	0.02	0.15	0.05	0.19	0.04	0.17	0.03
Alle Baumarten	21.16	1.60	25.27	1.72	27.14	1.81	27.08	1.78

### 1.3.3 Hektarvorräte

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

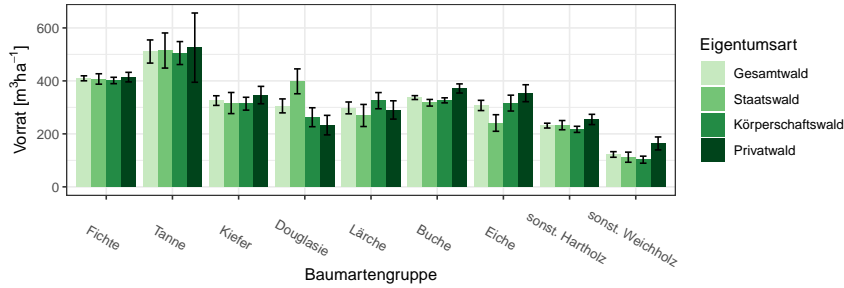


Abbildung 1.29: Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	409.74	9.46	407.28	19.64	401.59	12.06	414.27	18.05
Tanne	510.89	43.72	514.69	66.29	505.08	43.32	525.57	130.74
Kiefer	325.69	18.19	316.37	39.89	313.85	24.29	346.49	32.87
Douglasie	305.62	26.34	398.35	46.97	262.82	35.76	233.06	36.84
Lärche	298.01	22.35	269.45	41.71	325.37	30.56	290.30	34.51
Buche	337.00	7.32	317.45	12.49	326.54	9.55	371.47	17.22
Eiche	307.31	19.31	241.05	31.29	316.14	29.96	353.49	31.97
sonst. Hartholz	231.18	9.09	232.94	17.41	217.07	11.56	254.42	19.36
sonst. Weichholz	122.25	10.61	111.93	19.09	102.59	13.26	163.92	24.40
Alle Baumarten	345.31	5.55	329.68	10.44	333.75	7.31	369.79	12.03

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

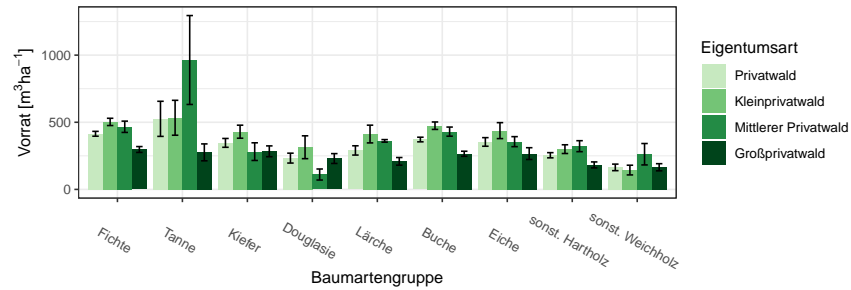


Abbildung 1.30: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw6

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	414.27	18.05	502.67	27.02	466.49	42.06	297.23	21.86
Tanne	525.57	130.74	533.51	129.98	963.75	331.05	275.93	62.96
Kiefer	346.49	32.87	429.79	48.52	281.30	65.81	283.80	40.28
Douglasie	233.06	36.84	313.98	85.14	110.90	41.11	229.88	36.67
Lärche	290.30	34.51	412.31	66.08	361.45	9.46	208.96	28.39
Buche	371.47	17.22	474.44	27.74	430.38	33.95	265.41	18.85
Eiche	353.49	31.97	437.73	59.43	355.62	37.29	266.66	43.81
sonst. Hartholz	254.42	19.36	299.86	32.56	321.85	40.93	182.40	22.24
sonst. Weichholz	163.92	24.40	144.04	36.15	262.03	79.69	164.89	26.59
Alle Baumarten	369.79	12.03	456.14	18.51	420.19	24.46	264.92	13.55



### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

#### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

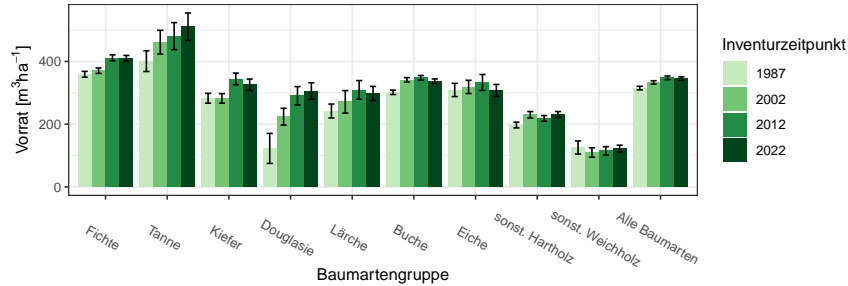


Abbildung 1.31: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.75: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	359.11	9.23	370.65	8.65	411.44	9.69	409.74	9.46
Tanne	401.01	33.12	461.38	37.93	480.89	43.12	510.89	43.72
Kiefer	282.58	15.82	282.26	15.10	344.34	18.62	325.69	18.19
Douglasie	122.66	47.91	223.82	26.87	290.54	29.27	305.62	26.34
Lärche	241.92	22.24	271.22	35.93	309.41	29.69	298.01	22.35
Buche	301.62	7.07	341.31	7.11	347.83	7.35	337.00	7.32
Eiche	309.15	21.10	318.78	21.09	332.99	25.50	307.31	19.31
sonst. Hartholz	197.17	9.11	229.85	10.35	218.41	9.13	231.18	9.09
sonst. Weichholz	125.45	20.86	109.55	14.93	114.96	13.30	122.25	10.61
Alle Baumarten	314.96	5.73	333.19	5.34	347.87	5.80	345.31	5.55

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

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

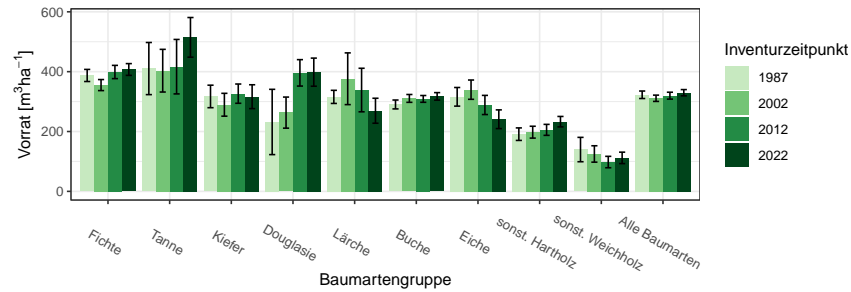


Abbildung 1.32: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	387.34	20.22	355.18	18.45	398.88	22.16	407.28	19.64
Tanne	410.39	87.10	403.28	71.31	416.67	91.00	514.69	66.29
Kiefer	317.23	37.63	289.45	38.15	326.55	32.17	316.37	39.89
Douglasie	231.88	109.08	263.16	51.97	396.05	44.13	398.35	46.97
Lärche	315.73	21.91	376.34	86.44	338.63	72.75	269.45	41.71
Buche	290.41	14.82	310.64	13.11	309.01	11.36	317.45	12.49
Eiche	315.96	31.13	339.88	32.24	288.71	32.05	241.05	31.29
sonst. Hartholz	191.16	20.90	197.78	19.81	205.51	18.35	232.94	17.41
sonst. Weichholz	139.72	40.74	124.99	27.40	98.00	19.07	111.93	19.09
Alle Baumarten	322.79	12.53	311.11	10.50	319.78	11.51	329.68	10.44

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

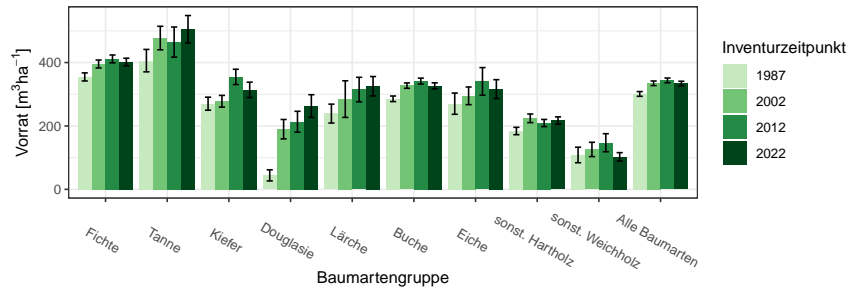


Abbildung 1.33: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	354.66	12.70	395.44	12.52	411.49	12.38	401.59	12.06
Tanne	406.05	35.37	477.36	37.12	464.60	47.55	505.08	43.32
Kiefer	270.24	20.56	277.93	18.48	354.78	24.11	313.85	24.29
Douglasie	44.02	17.50	189.87	30.60	213.37	32.92	262.82	35.76
Lärche	239.02	29.75	284.77	57.76	314.87	38.61	325.37	30.56
Buche	285.67	8.80	327.24	8.46	341.59	9.26	326.54	9.55
Eiche	270.34	33.50	295.11	27.83	340.55	43.56	316.14	29.96
sonst. Hartholz	184.05	11.65	224.10	13.62	209.28	11.28	217.07	11.56
sonst. Weichholz	108.49	24.49	125.95	22.56	147.15	28.42	102.59	13.26
Alle Baumarten	301.01	7.47	334.61	7.23	343.76	7.47	333.75	7.31

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

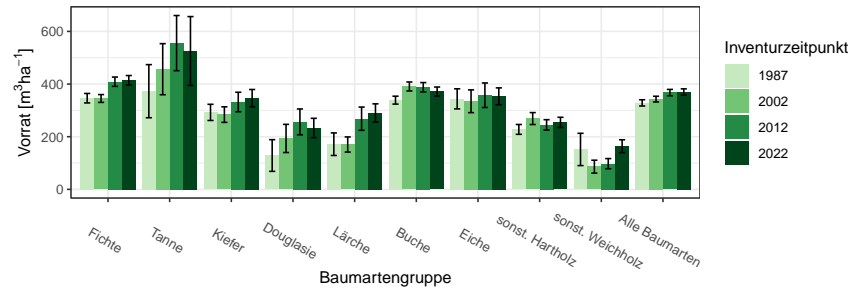


Abbildung 1.34: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw6

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

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	346.27	18.03	345.19	14.86	408.93	17.69	414.27	18.05
Tanne	372.92	100.88	456.45	97.06	555.57	104.78	525.57	130.74
Kiefer	292.41	30.70	283.96	29.53	331.82	37.05	346.49	32.87
Douglasie	128.59	60.21	193.39	53.52	256.33	49.00	233.06	36.84
Lärche	171.56	42.86	170.40	28.73	268.43	44.16	290.30	34.51
Buche	338.88	15.01	390.89	17.04	387.89	17.74	371.47	17.22
Eiche	343.77	38.17	334.66	43.20	357.61	46.57	353.49	31.97
sonst. Hartholz	227.75	18.67	268.91	22.69	244.95	19.72	254.42	19.36
sonst. Weichholz	151.65	61.36	86.33	24.45	97.62	19.31	163.92	24.40
Alle Baumarten	328.53	11.83	342.85	10.84	367.58	12.03	369.79	12.03

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

Thema: v-r-A-y-p-gpw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	434.30	30.95	309.15	26.25	300.81	25.52	297.23	21.86
Tanne	86.67	56.95	265.21	75.74	270.53	93.89	275.93	62.96
Kiefer	304.36	74.44	238.73	36.12	246.74	40.35	283.80	40.28
Douglasie	248.30	174.11	110.36	51.50	275.89	64.50	229.88	36.67
Lärche	158.33	44.52	149.07	31.03	233.35	57.72	208.96	28.39
Buche	301.39	23.27	289.10	17.67	297.08	21.25	265.41	18.85
Eiche	346.26	78.12	254.50	57.68	257.57	72.87	266.66	43.81
sonst. Hartholz	213.83	28.16	212.60	33.49	193.27	24.87	182.40	22.24
sonst. Weichholz	123.66	64.02	62.78	35.74	108.61	38.01	164.89	26.59
Alle Baumarten	357.21	22.37	276.58	14.78	275.81	15.44	264.92	13.55

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	353.01	40.24	378.26	42.93	468.10	40.61	466.49	42.06
Tanne	0.00		493.14	190.88	620.92	157.63	963.75	331.05
Kiefer	213.84	90.78	231.05	25.31	269.96	66.50	281.30	65.81
Douglasie	37.29	35.06	255.31	83.94	123.05	85.79	110.90	41.11
Lärche	229.85	0.00	160.66	30.82	277.88	51.13	361.45	9.46
Buche	357.55	39.08	443.60	42.21	447.54	36.38	430.38	33.95
Eiche	310.81	64.06	481.11	137.42	366.65	64.12	355.62	37.29
sonst. Hartholz	271.27	34.02	321.33	40.83	323.92	41.18	321.85	40.93
sonst. Weichholz	289.07	201.42	62.07	39.72	78.72	35.49	262.03	79.69
Alle Baumarten	336.93	29.38	382.17	29.94	416.41	25.77	420.19	24.46

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-r-A-y-p-kpw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	270.48	19.69	361.89	19.12	480.11	24.92	502.67	27.02
Tanne	516.39	47.80	487.56	132.73	647.31	145.15	533.51	129.98
Kiefer	302.51	35.22	310.58	42.60	407.68	53.37	429.79	48.52
Douglasie	141.55	75.72	386.60	109.81	304.34	92.92	313.98	85.14
Lärche	210.32	134.79	304.19	84.40	352.92	51.32	412.31	66.08
Buche	371.66	23.05	489.97	28.25	472.62	27.72	474.44	27.74
Eiche	347.15	48.48	375.15	59.99	445.93	74.49	437.73	59.43
sonst. Hartholz	229.66	28.62	311.28	34.48	268.52	31.33	299.86	32.56
sonst. Weichholz	129.62	98.26	136.04	44.54	101.80	27.16	144.04	36.15
Alle Baumarten	302.12	13.96	388.18	16.16	439.38	17.60	456.14	18.51

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

##### 1.3.5.1 Alle Baumarten

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

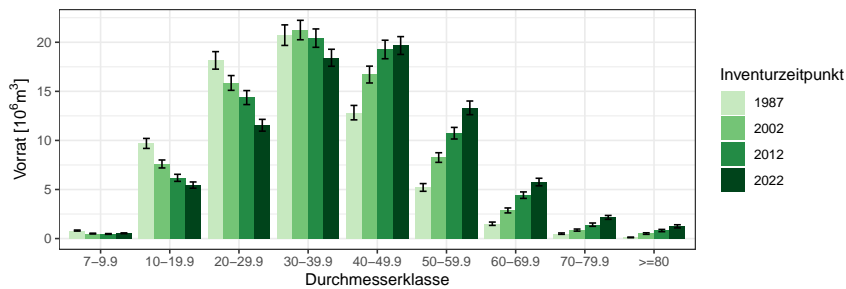


Abbildung 1.35: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw6

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.81	0.05	0.51	0.04	0.47	0.04	0.54	0.04
10-19.9	9.69	0.51	7.60	0.41	6.19	0.36	5.45	0.32
20-29.9	18.15	0.89	15.86	0.75	14.37	0.71	11.55	0.60
30-39.9	20.73	1.05	21.25	0.99	20.42	0.94	18.42	0.87
40-49.9	12.83	0.73	16.71	0.86	19.26	0.94	19.67	0.91
50-59.9	5.21	0.39	8.26	0.49	10.73	0.59	13.32	0.70
60-69.9	1.51	0.17	2.87	0.25	4.42	0.33	5.76	0.38
70-79.9	0.50	0.07	0.87	0.11	1.42	0.17	2.16	0.20
>=80	0.12	0.03	0.51	0.08	0.82	0.12	1.25	0.16
Alle DKl	69.56	2.93	74.42	3.02	78.11	3.16	78.11	3.11

Staatwald, Tabelle 1.84 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.17	0.02	0.09	0.01	0.10	0.02	0.13	0.02
10-19.9	2.07	0.23	1.41	0.16	0.99	0.12	1.07	0.13
20-29.9	3.79	0.40	3.20	0.33	2.65	0.30	1.87	0.22
30-39.9	5.00	0.55	4.38	0.45	4.24	0.42	3.70	0.38
40-49.9	2.85	0.34	3.73	0.43	4.35	0.47	4.35	0.43
50-59.9	1.31	0.21	1.81	0.21	2.10	0.25	3.23	0.35
60-69.9	0.44	0.10	0.57	0.13	0.90	0.13	1.30	0.17
70-79.9	0.11	0.04	0.20	0.05	0.29	0.09	0.50	0.11
>=80	0.01	0.01	0.08	0.03	0.11	0.04	0.24	0.07
Alle DKl	15.76	1.42	15.47	1.35	15.74	1.38	16.39	1.41

Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.34	0.03	0.21	0.03	0.18	0.02	0.23	0.03
10-19.9	4.27	0.33	2.83	0.23	2.35	0.21	1.93	0.17
20-29.9	8.34	0.58	6.51	0.47	5.69	0.42	4.34	0.34
30-39.9	9.17	0.65	9.35	0.64	8.42	0.58	7.51	0.51
40-49.9	5.81	0.49	7.50	0.56	8.82	0.61	8.89	0.58
50-59.9	2.32	0.24	3.73	0.32	5.09	0.40	6.08	0.45
60-69.9	0.70	0.10	1.36	0.17	2.02	0.22	2.66	0.26
70-79.9	0.26	0.05	0.38	0.07	0.68	0.11	1.04	0.13
>=80	0.05	0.02	0.29	0.06	0.43	0.08	0.61	0.10
Alle DKl	31.25	1.85	32.16	1.90	33.67	1.98	33.29	1.91



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.30	0.03	0.21	0.03	0.18	0.03	0.17	0.02
10-19.9	3.19	0.28	3.25	0.27	2.80	0.25	2.41	0.22
20-29.9	5.62	0.48	5.90	0.45	5.86	0.46	5.23	0.42
30-39.9	6.24	0.58	7.12	0.56	7.41	0.56	7.01	0.54
40-49.9	3.85	0.40	5.17	0.45	5.77	0.49	6.06	0.48
50-59.9	1.46	0.22	2.44	0.28	3.22	0.32	3.73	0.36
60-69.9	0.33	0.08	0.83	0.13	1.29	0.18	1.57	0.21
70-79.9	0.12	0.03	0.24	0.06	0.39	0.08	0.55	0.09
$\geq 80$	0.06	0.02	0.11	0.03	0.24	0.06	0.35	0.10
Alle DKl	21.16	1.60	25.27	1.72	27.14	1.81	27.08	1.78

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.2 Fichte

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

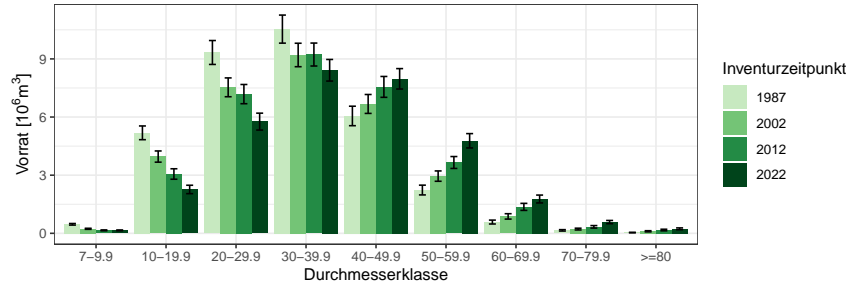


Abbildung 1.36: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw6

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

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.47	0.04	0.23	0.03	0.15	0.02	0.15	0.02
10-19.9	5.19	0.35	3.96	0.29	3.06	0.27	2.26	0.22
20-29.9	9.33	0.62	7.53	0.49	7.18	0.50	5.76	0.44
30-39.9	10.54	0.72	9.20	0.61	9.22	0.59	8.41	0.56
40-49.9	6.06	0.50	6.68	0.49	7.56	0.54	7.97	0.53
50-59.9	2.23	0.25	2.95	0.27	3.66	0.31	4.77	0.37
60-69.9	0.58	0.10	0.87	0.14	1.37	0.18	1.77	0.20
70-79.9	0.15	0.04	0.22	0.05	0.34	0.06	0.58	0.08
>=80	0.04	0.01	0.10	0.03	0.17	0.04	0.23	0.05
Alle DKl	34.58	1.90	31.76	1.70	32.70	1.78	31.93	1.72

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-FI-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01
10-19.9	0.98	0.15	0.54	0.09	0.29	0.06	0.26	0.07
20-29.9	1.94	0.27	1.51	0.22	1.12	0.19	0.63	0.13
30-39.9	2.76	0.39	1.87	0.28	1.93	0.27	1.60	0.24
40-49.9	1.37	0.22	1.41	0.23	1.66	0.28	1.83	0.26
50-59.9	0.52	0.11	0.65	0.11	0.79	0.14	1.09	0.19
60-69.9	0.15	0.04	0.11	0.03	0.26	0.06	0.47	0.10
70-79.9	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.01	0.13	0.04
>=80	0.00		0.00		0.02	0.01	0.04	0.02
Alle Dkl	7.81	0.92	6.14	0.75	6.11	0.77	6.08	0.74

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.17	0.02	0.08	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01
10-19.9	2.13	0.22	1.27	0.15	0.96	0.14	0.60	0.10
20-29.9	4.20	0.40	2.88	0.29	2.54	0.27	1.81	0.22
30-39.9	4.39	0.43	4.17	0.40	3.65	0.35	3.22	0.31
40-49.9	2.57	0.32	3.08	0.33	3.57	0.36	3.50	0.33
50-59.9	0.97	0.14	1.30	0.16	1.64	0.20	2.30	0.25
60-69.9	0.26	0.06	0.45	0.11	0.60	0.11	0.75	0.11
70-79.9	0.08	0.02	0.12	0.03	0.16	0.05	0.26	0.05
>=80	0.02	0.01	0.07	0.02	0.12	0.03	0.10	0.03
Alle Dkl	14.79	1.16	13.43	1.06	13.29	1.05	12.59	0.99

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-FI-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.22	0.03	0.13	0.02	0.09	0.02	0.06	0.01
10-19.9	2.03	0.22	2.12	0.22	1.80	0.22	1.40	0.18
20-29.9	3.06	0.36	3.03	0.30	3.44	0.35	3.28	0.35
30-39.9	3.24	0.42	3.01	0.34	3.47	0.37	3.48	0.37
40-49.9	1.94	0.30	2.03	0.26	2.20	0.28	2.50	0.29
50-59.9	0.66	0.17	0.85	0.15	1.05	0.17	1.25	0.19
60-69.9	0.15	0.07	0.25	0.08	0.37	0.10	0.44	0.12
70-79.9	0.05	0.02	0.03	0.02	0.11	0.03	0.15	0.04
$\geq 80$	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.06	0.02
Alle DKl	11.36	1.12	11.48	0.98	12.55	1.08	12.62	1.07

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.3 Tanne

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

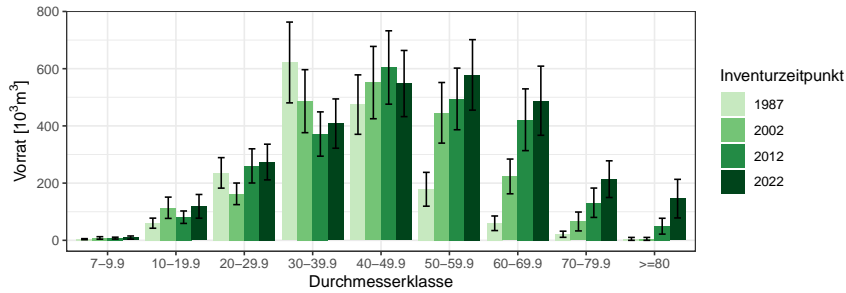


Abbildung 1.37: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw6

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

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.99	1.88	8.35	4.35	7.73	3.31	9.55	5.63
10-19.9	59.94	17.63	113.84	37.20	80.85	21.75	118.84	41.45
20-29.9	235.78	53.30	162.53	37.75	260.15	59.72	273.64	62.39
30-39.9	621.73	141.22	486.45	110.11	371.60	77.43	408.14	86.16
40-49.9	474.48	103.91	551.44	126.41	604.19	128.24	548.06	115.67
50-59.9	178.47	59.13	445.77	105.93	494.27	107.75	578.32	123.21
60-69.9	59.59	25.47	223.34	60.74	421.49	107.93	488.06	120.86
70-79.9	21.22	10.73	65.87	33.01	131.39	51.31	213.80	64.10
>=80	5.09	5.09	5.10	5.10	49.41	27.70	145.73	67.47
Alle DKl	1660.30	317.87	2062.68	398.02	2421.07	447.13	2784.14	481.24

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-TA-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.53	0.39	3.05	3.05	3.63	2.57	2.32	2.32
10-19.9	4.33	4.33	27.49	19.56	7.64	7.64	3.55	3.55
20-29.9	15.51	9.54	0.00		31.94	21.72	55.46	36.98
30-39.9	91.12	42.66	41.82	17.41	42.90	23.18	20.46	12.15
40-49.9	51.08	28.02	78.23	37.22	88.15	46.00	70.56	41.71
50-59.9	27.42	19.71	33.86	20.79	60.40	39.07	72.85	41.16
60-69.9	17.10	12.17	33.47	21.73	13.21	9.34	40.24	30.17
70-79.9	0.00		0.00		0.00		15.52	11.72
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	207.08	90.78	217.92	79.69	247.87	114.26	280.95	122.68

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.73	0.73	3.56	2.57	3.28	1.92	1.88	1.88
10-19.9	44.27	16.04	75.93	30.94	52.59	18.40	67.83	25.10
20-29.9	198.50	50.42	109.68	30.87	178.92	51.87	162.26	45.41
30-39.9	423.21	119.58	295.53	81.53	222.54	58.88	315.04	80.57
40-49.9	340.67	90.08	281.88	77.38	330.03	79.80	311.00	72.49
50-59.9	112.91	47.99	302.75	94.06	295.85	78.20	377.05	90.19
60-69.9	32.17	19.85	128.27	45.04	310.91	95.74	340.26	99.53
70-79.9	9.81	6.95	35.01	21.70	82.44	40.55	165.12	59.81
>=80	0.00		0.00		23.73	18.14	72.45	29.70
Alle DKl	1162.27	268.70	1232.62	291.21	1500.28	335.00	1812.90	361.59

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.73	1.68	1.74	1.74	0.82	0.82	5.34	4.77
10-19.9	11.34	5.90	10.42	5.69	20.62	8.75	47.46	24.43
20-29.9	21.77	12.96	52.84	21.77	49.29	20.18	55.93	21.08
30-39.9	107.40	59.58	149.09	70.72	106.16	44.72	72.64	26.03
40-49.9	82.72	41.50	191.33	91.17	186.00	86.93	166.50	78.00
50-59.9	38.14	28.40	109.16	41.46	138.01	62.71	128.42	71.46
60-69.9	10.33	10.33	61.60	34.52	97.38	46.57	107.56	57.89
70-79.9	11.42	8.18	30.86	24.87	48.95	31.47	33.15	19.91
$\geq 80$	5.09	5.09	5.10	5.10	25.68	20.93	73.28	60.59
Alle DKl	290.94	136.93	612.14	253.48	672.92	266.83	690.29	283.25

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.4 Kiefer

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

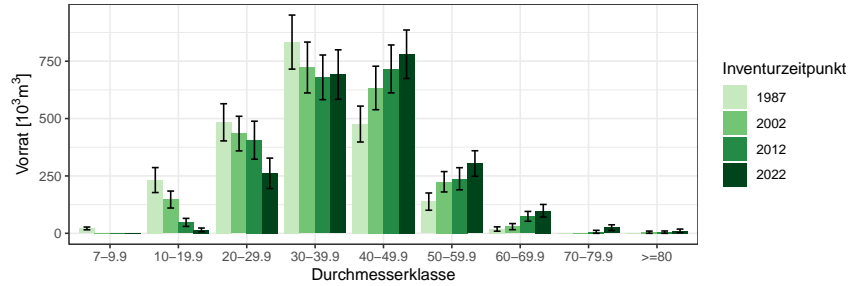


Abbildung 1.38: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw6

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

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	21.42	6.02	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	232.02	54.39	147.13	36.94	47.61	17.54	14.89	8.21
20-29.9	483.69	81.00	434.56	75.45	405.77	82.76	261.48	66.29
30-39.9	833.24	117.71	722.44	110.87	679.69	97.28	691.76	107.88
40-49.9	476.06	78.27	633.34	94.76	716.31	104.38	780.27	105.66
50-59.9	138.18	37.60	224.67	44.38	237.79	48.21	304.29	55.54
60-69.9	18.66	9.49	29.16	13.25	74.02	21.38	98.52	27.33
70-79.9	0.00		0.00		6.54	6.54	24.67	12.53
>=80	0.00		4.81	4.81	5.11	5.11	10.83	7.66
Alle DKl	2203.27	248.98	2196.13	244.18	2172.84	247.89	2186.72	259.69

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



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-KI-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.96	2.20	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	44.09	24.44	18.36	9.59	8.66	6.31	0.00	
20-29.9	38.99	17.02	48.40	26.28	52.34	25.33	30.15	15.78
30-39.9	56.69	22.01	53.64	18.10	67.19	19.47	77.76	30.48
40-49.9	39.19	17.29	50.60	24.70	41.76	22.96	43.60	18.00
50-59.9	56.41	29.17	55.82	26.54	46.90	19.94	70.21	24.73
60-69.9	0.00		0.00		17.37	10.12	17.35	10.03
70-79.9	0.00		0.00		0.00		5.15	5.15
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	238.34	62.84	226.82	58.02	234.22	57.86	244.23	59.36

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.18	4.45	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	112.46	38.63	62.29	24.28	2.85	2.02	2.21	2.21
20-29.9	202.07	46.47	202.92	56.37	204.04	65.56	127.93	57.49
30-39.9	413.67	84.85	317.56	66.32	299.88	56.96	285.40	61.41
40-49.9	273.37	59.09	366.11	71.10	441.33	82.90	452.17	80.56
50-59.9	56.25	21.17	139.98	33.44	170.95	41.82	189.42	45.30
60-69.9	18.66	9.49	21.31	11.99	39.11	15.31	62.41	20.16
70-79.9	0.00		0.00		6.54	6.54	7.95	7.95
>=80	0.00		4.81	4.81	5.11	5.11	10.83	7.66
Alle DKl	1087.66	167.31	1114.98	163.65	1169.82	180.01	1138.33	191.93

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-KI-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.75	3.37	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	75.47	29.54	66.49	26.16	36.10	16.25	12.68	7.90
20-29.9	229.07	62.79	174.27	42.54	146.87	43.75	103.40	29.07
30-39.9	354.10	77.71	343.19	86.81	299.41	75.47	328.60	83.28
40-49.9	154.85	47.69	199.65	55.96	214.58	56.81	273.77	65.13
50-59.9	25.52	10.77	24.22	11.33	19.94	13.44	44.66	20.66
60-69.9	0.00		7.86	5.65	17.54	10.98	18.76	15.51
70-79.9	0.00		0.00		0.00		11.57	8.21
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	845.77	169.14	815.67	165.29	734.44	150.58	793.44	155.67

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.5 Douglasie

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

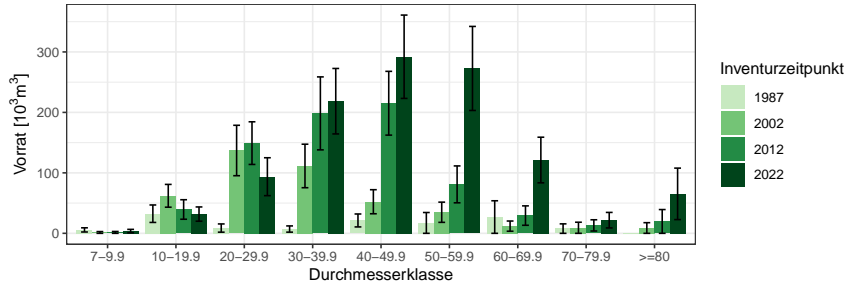


Abbildung 1.39: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.98: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.66	3.45	1.45	1.45	1.54	1.54	3.72	2.83
10-19.9	32.45	14.43	62.08	18.84	39.43	16.14	31.83	11.80
20-29.9	8.72	6.80	136.99	41.69	149.19	35.26	93.66	31.35
30-39.9	7.09	5.15	111.41	35.99	198.39	60.33	218.53	54.13
40-49.9	21.29	10.69	52.26	19.90	215.16	52.74	292.05	68.92
50-59.9	17.21	17.21	34.86	16.72	80.97	30.50	272.69	69.49
60-69.9	26.92	26.92	11.92	8.43	29.36	16.05	121.26	37.72
70-79.9	7.82	7.82	9.19	9.19	13.12	9.28	21.76	12.82
>=80	0.00		8.80	8.80	19.66	19.66	65.29	42.56
Alle DKl	127.16	56.64	428.95	93.70	746.81	142.38	1120.79	192.00

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.96	3.38	0.00		1.54	1.54	0.00	
10-19.9	19.28	12.87	17.43	7.13	6.30	4.45	7.22	4.44
20-29.9	0.00		62.93	35.46	45.11	18.55	12.41	7.19
30-39.9	7.09	5.15	39.38	25.68	112.75	53.99	60.51	24.54
40-49.9	6.08	6.08	21.54	9.75	110.42	43.87	145.35	58.48
50-59.9	17.21	17.21	23.06	14.49	46.82	22.39	155.02	58.03
60-69.9	26.92	26.92	5.89	5.89	23.19	14.81	79.86	33.38
70-79.9	7.82	7.82	9.19	9.19	6.72	6.72	15.64	11.27
>=80	0.00		8.80	8.80	19.66	19.66	59.61	42.18
Alle DKl	89.35	54.96	188.22	75.33	372.49	119.49	535.61	155.92

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.70	0.70	0.00		0.00		1.13	1.13
10-19.9	9.63	6.00	28.11	14.95	22.79	12.93	18.32	8.94
20-29.9	8.72	6.80	50.91	17.84	56.15	25.17	47.46	25.73
30-39.9	0.00		40.05	17.26	46.51	18.83	93.99	39.63
40-49.9	4.77	4.77	30.72	17.35	59.61	23.13	69.94	22.06
50-59.9	0.00		6.00	6.00	29.57	20.21	82.56	34.47
60-69.9	0.00		0.00		0.00		30.25	15.71
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	23.83	11.26	155.78	46.88	214.64	61.22	343.63	88.98

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.45	1.45	0.00		2.59	2.59
10-19.9	3.54	2.58	16.53	6.47	10.35	8.59	6.30	6.30
20-29.9	0.00		16.72	11.05	47.93	16.35	33.79	16.41
30-39.9	0.00		16.87	10.52	39.13	19.32	64.04	24.98
40-49.9	10.44	7.39	0.00		45.13	18.01	71.90	28.74
50-59.9	0.00		5.80	5.80	4.59	4.59	29.98	15.83
60-69.9	0.00		6.03	6.03	6.17	6.17	11.15	7.90
70-79.9	0.00		0.00		6.40	6.40	6.12	6.12
>=80	0.00		0.00		0.00		5.69	5.69
Alle DKl	13.98	7.82	63.40	20.44	159.69	45.28	231.56	63.61

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.6 Lärche

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

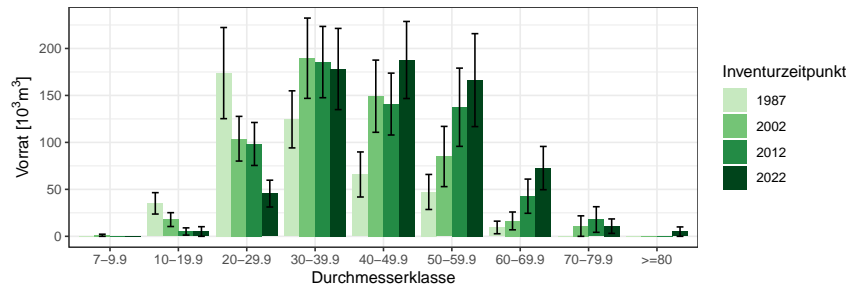


Abbildung 1.40: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.102: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.13	1.13	0.00		0.00	
10-19.9	35.11	11.39	17.82	7.37	5.15	3.86	5.12	5.12
20-29.9	173.79	48.52	103.92	23.79	98.33	22.87	45.50	14.28
30-39.9	124.52	30.38	189.63	42.74	185.52	37.95	178.14	43.22
40-49.9	65.86	23.99	149.19	38.44	140.81	32.93	187.74	41.02
50-59.9	47.22	18.65	84.98	32.06	137.43	41.66	166.30	49.47
60-69.9	9.45	6.70	16.41	9.48	42.73	18.20	72.67	23.03
70-79.9	0.00		10.91	10.91	17.89	13.63	10.83	7.68
>=80	0.00		0.00		0.00		5.00	5.00
Alle DKl	455.96	83.32	573.97	99.42	627.86	101.95	671.32	110.89

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-LAE-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	10.07	6.16	8.96	5.30	3.47	3.47	0.00	
20-29.9	83.58	30.10	42.99	15.36	30.26	13.26	20.23	9.18
30-39.9	32.46	17.32	52.97	23.46	55.05	18.74	54.96	20.21
40-49.9	11.71	11.71	57.53	27.55	40.44	17.55	46.81	17.59
50-59.9	12.44	8.80	35.92	24.89	55.49	29.92	60.36	34.05
60-69.9	0.00		0.00		13.42	9.55	39.76	18.52
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	150.27	47.30	198.36	64.43	198.13	56.74	222.12	64.33

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.13	1.13	0.00		0.00	
10-19.9	13.50	6.20	3.09	3.09	1.68	1.68	5.12	5.12
20-29.9	63.11	36.16	19.59	9.97	21.92	10.06	14.65	9.05
30-39.9	72.43	22.64	106.52	33.16	93.04	30.10	77.85	34.50
40-49.9	39.75	18.22	69.94	24.53	73.57	23.85	110.22	33.33
50-59.9	28.87	15.35	38.74	18.81	55.12	24.23	70.21	29.24
60-69.9	9.45	6.70	10.57	7.47	22.57	13.96	27.09	12.39
70-79.9	0.00		10.91	10.91	17.89	13.63	10.83	7.68
>=80	0.00		0.00		0.00		5.00	5.00
Alle DKl	227.11	63.64	260.49	67.67	285.80	74.52	320.98	82.51

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-LAE-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	11.54	7.31	5.76	4.08	0.00		0.00	
20-29.9	27.10	11.95	41.34	15.21	46.15	15.71	10.62	6.13
30-39.9	19.63	10.57	30.14	13.39	37.43	13.63	45.33	16.48
40-49.9	14.40	10.31	21.72	10.90	26.79	14.45	30.71	16.26
50-59.9	5.91	5.91	10.32	7.42	26.82	15.94	35.74	20.87
60-69.9	0.00		5.84	5.84	6.74	6.74	5.83	5.83
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	78.59	25.88	115.12	34.31	143.93	40.60	128.22	37.15



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.7 Buche

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

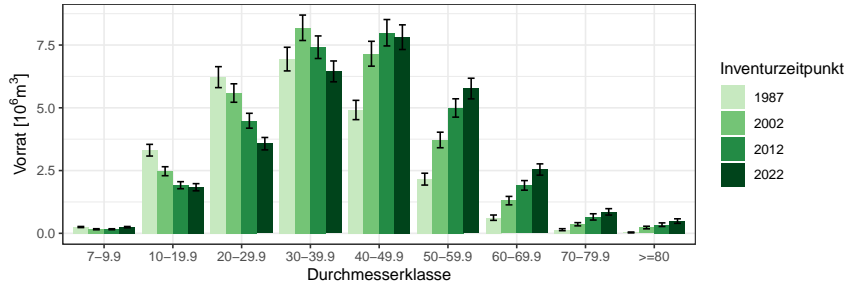


Abbildung 1.41: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.106: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.25	0.02	0.16	0.02	0.16	0.02	0.25	0.03
10-19.9	3.31	0.23	2.47	0.18	1.92	0.14	1.84	0.14
20-29.9	6.22	0.42	5.59	0.37	4.49	0.30	3.57	0.25
30-39.9	6.94	0.47	8.19	0.51	7.41	0.45	6.45	0.42
40-49.9	4.91	0.38	7.15	0.50	7.99	0.53	7.81	0.49
50-59.9	2.16	0.24	3.72	0.31	4.99	0.37	5.77	0.41
60-69.9	0.62	0.11	1.30	0.17	1.91	0.19	2.54	0.22
70-79.9	0.15	0.04	0.36	0.06	0.65	0.13	0.85	0.13
>=80	0.03	0.02	0.23	0.05	0.34	0.07	0.49	0.09
Alle DKl	24.60	1.36	29.18	1.53	29.87	1.55	29.57	1.52

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.107: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Staatswald

Thema: v-d-a-y-BU-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.07	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.87	0.11	0.62	0.08	0.47	0.07	0.48	0.08
20-29.9	1.37	0.19	1.22	0.16	1.03	0.13	0.81	0.11
30-39.9	1.66	0.25	1.81	0.23	1.54	0.19	1.49	0.19
40-49.9	1.22	0.20	1.76	0.26	1.94	0.27	1.74	0.22
50-59.9	0.60	0.15	0.87	0.14	0.93	0.14	1.50	0.21
60-69.9	0.23	0.08	0.36	0.12	0.46	0.10	0.49	0.09
70-79.9	0.02	0.01	0.10	0.03	0.20	0.09	0.23	0.09
>=80	0.01	0.01	0.04	0.03	0.05	0.02	0.12	0.05
Alle DKl	6.05	0.68	6.81	0.71	6.66	0.67	6.94	0.70

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.12	0.02	0.07	0.01	0.07	0.01	0.10	0.02
10-19.9	1.59	0.17	1.04	0.11	0.80	0.09	0.74	0.08
20-29.9	2.86	0.26	2.37	0.23	1.90	0.19	1.50	0.16
30-39.9	3.12	0.30	3.46	0.30	3.15	0.28	2.72	0.26
40-49.9	2.24	0.26	3.05	0.32	3.50	0.33	3.54	0.32
50-59.9	0.97	0.14	1.61	0.20	2.38	0.25	2.43	0.25
60-69.9	0.27	0.06	0.52	0.08	0.75	0.11	1.13	0.14
70-79.9	0.10	0.03	0.15	0.04	0.29	0.07	0.38	0.07
>=80	0.02	0.01	0.14	0.04	0.19	0.06	0.27	0.07
Alle DKl	11.30	0.86	12.40	0.92	13.03	0.96	12.80	0.93

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-BU-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.76	0.10	0.76	0.11	0.60	0.08	0.59	0.08
20-29.9	1.75	0.22	1.92	0.24	1.49	0.18	1.20	0.15
30-39.9	2.01	0.24	2.72	0.29	2.57	0.28	2.17	0.25
40-49.9	1.31	0.19	2.21	0.25	2.37	0.27	2.34	0.26
50-59.9	0.55	0.11	1.14	0.19	1.54	0.21	1.70	0.22
60-69.9	0.10	0.03	0.38	0.08	0.63	0.12	0.81	0.13
70-79.9	0.01	0.01	0.09	0.03	0.14	0.04	0.21	0.05
>=80	0.01	0.01	0.04	0.02	0.09	0.03	0.09	0.04
Alle DKl	6.57	0.70	9.32	0.90	9.49	0.91	9.17	0.86

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.8 Eiche

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

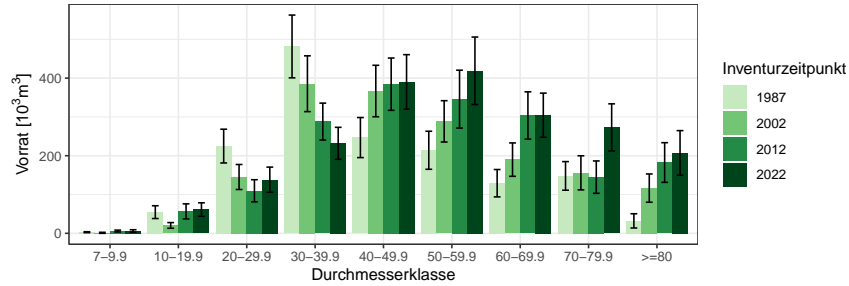


Abbildung 1.42: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.110: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.92	1.26	1.31	1.31	5.86	2.43	6.03	3.20
10-19.9	54.59	16.46	20.38	7.26	56.51	19.44	61.22	17.44
20-29.9	224.83	43.51	145.17	32.24	109.63	28.52	138.18	32.44
30-39.9	481.53	80.92	385.53	71.90	287.97	47.57	232.01	41.15
40-49.9	246.78	51.63	366.73	66.32	384.33	67.40	390.28	70.17
50-59.9	214.04	49.00	288.51	53.26	345.80	74.57	418.92	86.91
60-69.9	129.17	35.26	189.95	43.04	303.75	60.92	304.46	56.83
70-79.9	147.98	36.87	155.90	43.89	144.86	41.70	272.97	60.71
>=80	32.11	18.36	116.56	36.43	182.47	51.12	207.20	57.48
Alle DKl	1533.94	195.54	1670.04	209.99	1821.18	223.43	2031.26	246.99

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.34	0.34	1.31	1.31	5.09	2.31	4.47	2.79
10-19.9	11.49	8.18	2.35	2.35	25.37	11.13	29.11	10.42
20-29.9	54.92	18.96	31.10	13.69	8.90	6.30	30.93	15.09
30-39.9	147.69	51.20	109.80	41.02	56.61	20.95	43.22	17.26
40-49.9	53.79	17.46	110.78	39.40	117.02	37.21	103.67	38.72
50-59.9	23.65	11.88	62.35	22.79	58.41	22.62	96.14	39.48
60-69.9	16.74	9.69	24.25	12.19	43.59	18.33	34.70	16.25
70-79.9	56.22	25.16	46.90	23.17	37.12	17.77	59.27	24.32
>=80	5.45	5.45	14.22	10.06	22.64	13.16	14.03	9.93
Alle DKl	370.29	90.68	403.06	98.95	374.75	87.18	415.52	101.95

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.83	1.06	0.00		0.00		1.56	1.56
10-19.9	18.14	10.09	7.93	4.63	16.64	13.17	17.84	11.84
20-29.9	62.98	19.43	53.46	16.50	58.69	17.72	52.17	16.85
30-39.9	174.43	47.13	136.63	37.46	83.54	22.91	61.69	17.46
40-49.9	73.29	30.90	101.93	30.16	119.49	36.76	110.60	32.62
50-59.9	54.14	19.67	105.25	31.00	133.40	46.39	163.25	55.32
60-69.9	67.00	27.70	111.09	32.38	200.86	52.15	185.52	44.20
70-79.9	40.57	17.61	40.96	21.21	50.15	23.47	132.79	42.35
>=80	15.73	15.73	59.44	28.55	69.33	29.01	101.10	35.53
Alle DKl	508.10	96.28	616.69	109.63	732.11	133.63	826.52	149.95

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.75	0.60	0.00		0.77	0.77	0.00	
10-19.9	24.96	10.11	10.10	5.08	14.49	8.99	14.27	7.44
20-29.9	106.93	34.06	60.60	24.11	42.05	21.46	55.08	23.29
30-39.9	159.42	41.50	139.11	45.76	147.82	36.13	127.10	33.07
40-49.9	119.70	37.55	154.01	44.11	147.83	42.64	176.01	48.69
50-59.9	136.25	43.31	117.11	36.71	150.08	53.77	159.52	54.29
60-69.9	45.43	19.58	54.61	25.65	59.30	25.69	80.32	30.42
70-79.9	51.19	20.46	68.04	30.69	57.58	29.56	80.92	36.15
>=80	10.92	7.73	42.90	20.30	90.49	38.58	92.07	44.11
Alle DKl	655.55	142.56	646.49	148.66	710.41	155.62	785.28	167.47

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.9 sonst. Hartholz

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

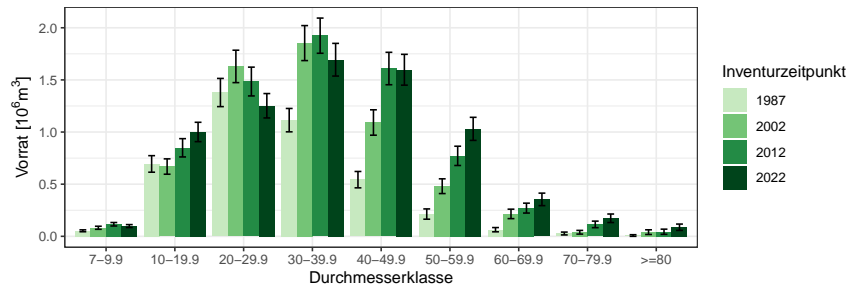


Abbildung 1.43: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw6

Tabelle 1.114: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.08	0.01	0.12	0.02	0.10	0.01
10-19.9	0.69	0.08	0.67	0.07	0.85	0.09	1.00	0.09
20-29.9	1.38	0.14	1.63	0.16	1.48	0.14	1.25	0.12
30-39.9	1.11	0.11	1.85	0.17	1.92	0.17	1.69	0.16
40-49.9	0.54	0.08	1.09	0.12	1.61	0.16	1.60	0.15
50-59.9	0.21	0.05	0.48	0.07	0.77	0.09	1.03	0.11
60-69.9	0.06	0.02	0.22	0.05	0.27	0.05	0.35	0.06
70-79.9	0.03	0.01	0.04	0.02	0.11	0.03	0.17	0.04
>=80	0.01	0.01	0.04	0.02	0.04	0.02	0.09	0.03
Alle DKl	4.10	0.32	6.10	0.44	7.18	0.48	7.29	0.47

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	14.35	4.32	16.87	5.22	29.03	8.55	16.88	5.70
10-19.9	128.13	28.36	135.64	33.63	162.26	30.42	262.09	48.11
20-29.9	271.35	54.05	276.34	53.61	281.10	58.34	262.93	58.37
30-39.9	234.86	59.47	376.15	73.61	390.85	75.99	313.00	58.79
40-49.9	82.59	25.90	251.80	60.78	347.59	71.97	338.55	76.15
50-59.9	44.85	16.58	80.11	22.73	107.66	37.03	187.43	43.00
60-69.9	6.35	6.35	30.78	13.92	71.43	22.93	121.05	39.27
70-79.9	6.92	6.92	0.00		21.69	12.52	37.07	16.77
>=80	0.00		15.05	10.66	8.38	8.38	8.49	8.49
Alle DKl	789.40	132.29	1182.73	176.96	1420.00	190.19	1547.49	202.27

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

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	27.00	7.16	45.38	11.56	53.84	10.37	53.25	9.44
10-19.9	313.87	45.88	305.44	47.84	416.26	62.07	425.92	60.54
20-29.9	686.00	94.66	767.53	97.42	656.10	90.51	555.07	70.29
30-39.9	540.28	77.06	778.90	106.41	835.95	104.11	695.15	86.81
40-49.9	241.70	50.94	498.59	79.76	701.62	98.10	765.04	100.44
50-59.9	128.80	40.55	212.35	45.41	368.79	61.76	468.40	74.80
60-69.9	30.76	14.06	111.68	34.72	101.99	28.85	135.15	32.73
70-79.9	20.16	11.67	23.82	14.05	68.65	25.15	85.10	30.90
>=80	0.00		18.49	18.49	20.77	20.77	45.44	23.59
Alle DKl	1988.58	207.06	2762.17	270.00	3223.98	293.27	3228.51	285.11



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.53	3.65	19.79	6.00	32.97	10.03	28.19	8.97
10-19.9	237.07	52.91	206.19	42.73	264.70	47.81	309.68	50.49
20-29.9	398.87	73.00	541.14	97.87	520.62	81.53	431.27	68.66
30-39.9	339.01	55.62	673.81	101.74	682.68	100.10	679.92	108.56
40-49.9	219.12	51.42	341.19	66.11	559.98	95.76	483.38	74.35
50-59.9	39.94	15.36	188.27	47.71	295.26	58.24	374.81	69.42
60-69.9	26.53	13.28	72.61	23.23	97.22	29.95	98.10	30.53
70-79.9	0.00		15.25	10.78	23.99	14.01	50.93	20.93
>=80	7.79	7.79	6.66	6.66	14.83	10.57	33.25	17.06
Alle DKl	1279.86	188.21	2064.90	266.14	2492.25	297.76	2489.52	293.27

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.10 sonst. Weichholz

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

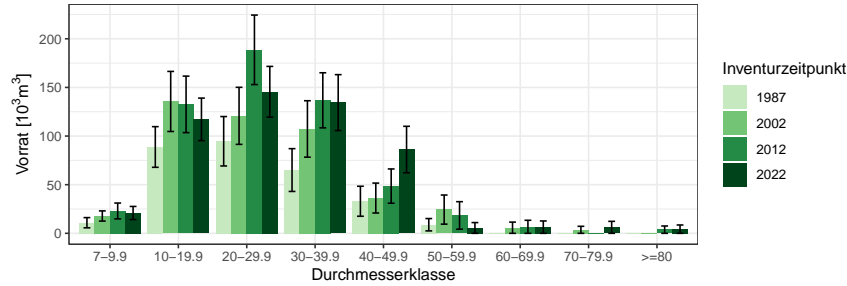


Abbildung 1.44: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw6

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

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.92	5.24	17.82	5.23	22.99	8.15	20.90	6.73
10-19.9	88.77	20.91	135.58	30.88	132.58	29.04	117.19	21.85
20-29.9	94.65	25.41	120.78	29.32	188.66	35.72	145.52	26.09
30-39.9	65.05	22.00	107.30	29.01	136.75	28.32	134.38	28.76
40-49.9	32.97	15.42	36.26	15.37	48.58	17.60	86.13	23.90
50-59.9	8.85	6.35	24.40	14.97	18.39	14.15	5.52	5.52
60-69.9	0.00		5.76	5.76	6.71	6.71	6.35	6.35
70-79.9	0.00		3.60	3.60	0.00		6.16	6.16
>=80	0.00		0.00		3.77	3.77	4.29	4.29
Alle DKl	301.20	53.64	451.51	69.58	558.44	78.24	526.45	61.94

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.08	0.68	3.43	2.44	1.36	1.36	3.83	2.31
10-19.9	3.97	2.87	45.01	15.38	23.64	9.77	25.95	11.38
20-29.9	10.70	7.59	12.49	9.61	47.43	19.25	15.62	7.04
30-39.9	17.93	9.00	22.04	13.42	40.54	14.63	38.07	15.62
40-49.9	15.83	11.78	0.00		10.20	7.34	28.15	15.55
50-59.9	8.85	6.35	6.10	6.10	0.00		0.00	
60-69.9	0.00		5.76	5.76	6.71	6.71	6.35	6.35
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	58.36	25.11	94.83	26.49	129.90	38.91	117.98	29.12

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

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.62	5.08	9.81	3.78	6.18	3.41	14.40	6.03
10-19.9	45.98	15.27	43.75	15.06	67.26	24.57	53.53	14.50
20-29.9	58.50	21.99	50.57	15.96	73.37	21.65	69.35	19.07
30-39.9	33.38	17.56	47.38	18.26	36.03	14.26	48.31	16.62
40-49.9	17.14	9.95	18.75	11.53	16.10	9.31	28.40	13.22
50-59.9	0.00		18.30	13.67	18.39	14.15	5.52	5.52
60-69.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		3.60	3.60	0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		3.77	3.77	4.29	4.29
Alle DKl	162.61	40.75	192.16	45.64	221.10	54.22	223.80	40.54

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.66	0.99	4.58	2.67	12.98	6.85	2.67	1.90
10-19.9	35.97	13.72	46.81	22.17	40.50	12.00	32.64	10.63
20-29.9	18.70	9.04	52.10	22.31	67.86	20.96	60.54	16.39
30-39.9	13.75	9.75	33.02	17.48	45.94	17.66	39.83	16.50
40-49.9	0.00		17.51	10.17	22.28	13.02	26.69	12.11
50-59.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
60-69.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		6.16	6.16
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	70.08	23.60	154.03	45.07	189.55	38.47	168.55	34.93

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

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

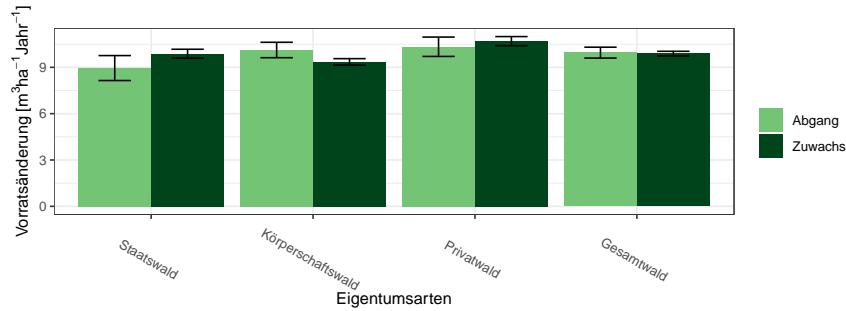


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw6

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

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.88	0.29	8.95	0.81
Körperschaftswald	9.35	0.21	10.12	0.50
Privatwald	10.70	0.30	10.33	0.63
Gesamtwald	9.89	0.15	9.95	0.35

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-FI-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	13.45	0.52	14.87	2.16
Körperschaftswald	12.63	0.38	15.16	1.11
Privatwald	14.61	0.47	14.24	1.09
Gesamtwald	13.56	0.26	14.82	0.75

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

Thema: i-r-A-o-TA-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	17.50	2.70	7.60	4.01
Körperschaftswald	15.82	1.10	13.22	2.42
Privatwald	16.70	1.52	6.11	2.70
Gesamtwald	16.18	0.85	11.12	1.89

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

Thema: i-r-A-o-KI-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.27	1.00	4.52	1.60
Körperschaftswald	5.33	0.61	6.20	1.12
Privatwald	6.64	0.96	7.05	1.90
Gesamtwald	6.02	0.48	6.33	0.91

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

Thema: i-r-A-o-DGL-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	17.71	1.40	7.06	1.46
Körperschaftswald	14.58	1.53	3.23	0.94
Privatwald	12.42	1.52	3.68	1.33
Gesamtwald	15.20	0.96	4.73	0.79

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: i-r-A-o-LAE-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.55	0.59	5.50	2.14
Körperschaftswald	5.87	0.75	4.76	1.66
Privatwald	6.10	1.30	6.62	2.89
Gesamtwald	5.82	0.49	5.41	1.21

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

Thema: i-r-A-o-BU-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.37	0.28	6.70	0.69
Körperschaftswald	7.83	0.21	8.52	0.67
Privatwald	8.21	0.30	8.37	0.88
Gesamtwald	8.05	0.15	7.99	0.44

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

Thema: i-r-A-o-EI-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.83	0.69	3.71	1.35
Körperschaftswald	6.71	0.77	2.57	0.90
Privatwald	6.23	0.77	3.55	1.12
Gesamtwald	6.53	0.45	3.19	0.61

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

Thema: i-r-A-o-ALH-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.90	0.45	5.63	0.97
Körperschaftswald	6.60	0.31	6.57	0.76
Privatwald	6.73	0.49	6.95	1.00
Gesamtwald	6.67	0.24	6.52	0.53

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-ALN-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.79	0.77	6.85	1.99
Körperschaftswald	5.39	0.64	5.15	2.09
Privatwald	5.97	0.97	7.87	1.91
Gesamtwald	5.67	0.45	6.41	1.19

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

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-wgnr-bw6

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.88	0.29	8.95	0.81
Körperschaftswald	9.35	0.21	10.12	0.50
Privatwald	10.70	0.30	10.33	0.63
Gesamtwald	9.89	0.15	9.95	0.35



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

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.133 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

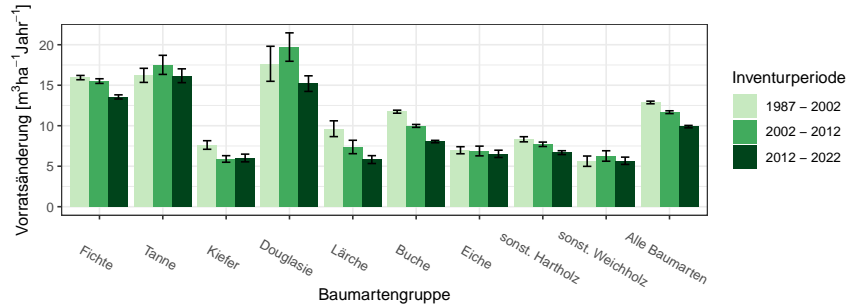


Abbildung 1.46: Zuwachs [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw6

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

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw6

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.94	0.27	15.51	0.29	13.56	0.26
Tanne	16.22	0.87	17.52	1.18	16.17	0.85
Kiefer	7.62	0.53	5.90	0.41	6.02	0.48
Douglasie	17.65	2.16	19.71	1.75	15.20	0.96
Lärche	9.63	0.98	7.37	0.83	5.82	0.49
Buche	11.73	0.19	9.98	0.18	8.05	0.15
Eiche	6.97	0.44	6.88	0.60	6.53	0.45
sonst. Hartholz	8.33	0.32	7.71	0.27	6.68	0.24
sonst. Weichholz	5.62	0.64	6.26	0.65	5.67	0.45
Alle Baumarten	12.87	0.16	11.67	0.17	9.89	0.15

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

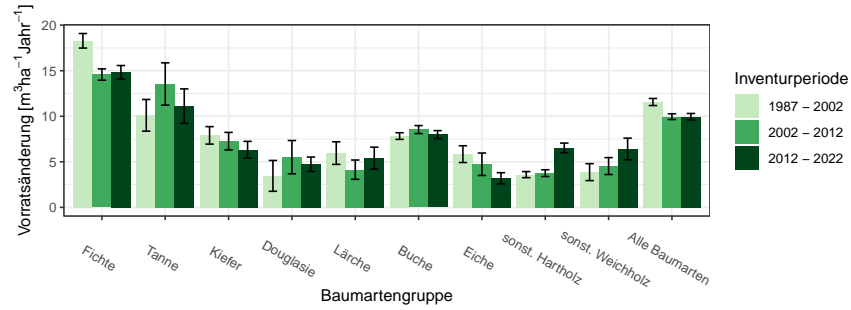


Abbildung 1.47: Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw6

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

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw6

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	18.28	0.80	14.58	0.62	14.82	0.75
Tanne	10.10	1.74	13.54	2.32	11.11	1.89
Kiefer	7.90	0.96	7.26	0.96	6.33	0.91
Douglasie	3.46	1.69	5.51	1.83	4.73	0.79
Lärche	5.96	1.24	4.14	1.06	5.40	1.20
Buche	7.83	0.36	8.54	0.44	7.99	0.44
Eiche	5.84	0.92	4.73	1.23	3.19	0.61
sonst. Hartholz	3.59	0.33	3.76	0.37	6.53	0.53
sonst. Weichholz	3.87	0.93	4.53	0.93	6.41	1.19
Alle Baumarten	11.56	0.39	9.95	0.32	9.95	0.35

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

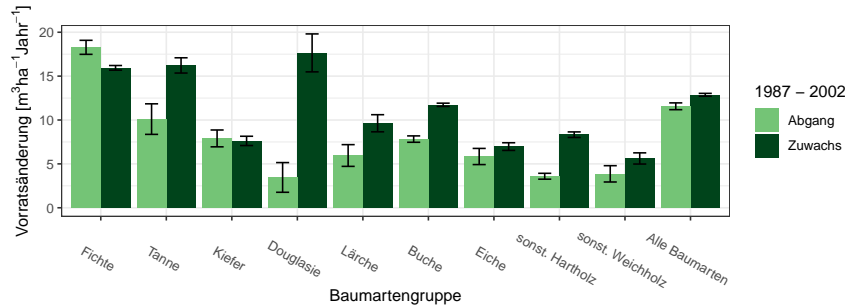


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw6

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

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.94	0.27	18.28	0.80
Tanne	16.22	0.87	10.10	1.74
Kiefer	7.62	0.53	7.90	0.96
Douglasie	17.65	2.16	3.46	1.69
Lärche	9.63	0.98	5.96	1.24
Buche	11.73	0.19	7.83	0.36
Eiche	6.97	0.44	5.84	0.92
sonst. Hartholz	8.33	0.32	3.59	0.33
sonst. Weichholz	5.62	0.64	3.87	0.93
Alle Baumarten	12.87	0.16	11.56	0.39

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

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

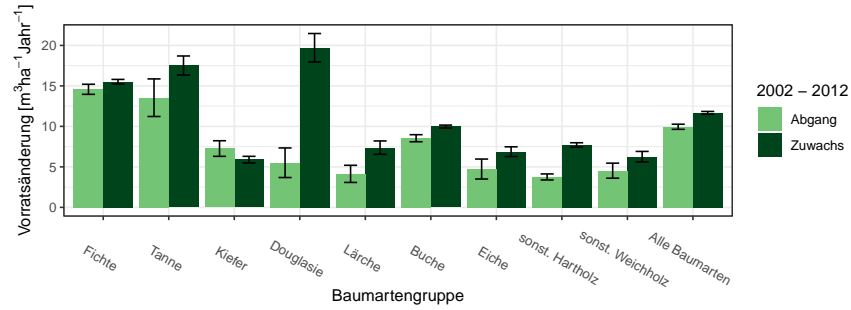


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw6

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.51	0.29	14.58	0.62
Tanne	17.52	1.18	13.54	2.32
Kiefer	5.90	0.41	7.26	0.96
Douglasie	19.71	1.75	5.51	1.83
Lärche	7.37	0.83	4.14	1.06
Buche	9.98	0.18	8.54	0.44
Eiche	6.88	0.60	4.73	1.23
sonst. Hartholz	7.71	0.27	3.76	0.37
sonst. Weichholz	6.26	0.65	4.53	0.93
Alle Baumarten	11.67	0.17	9.95	0.32

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

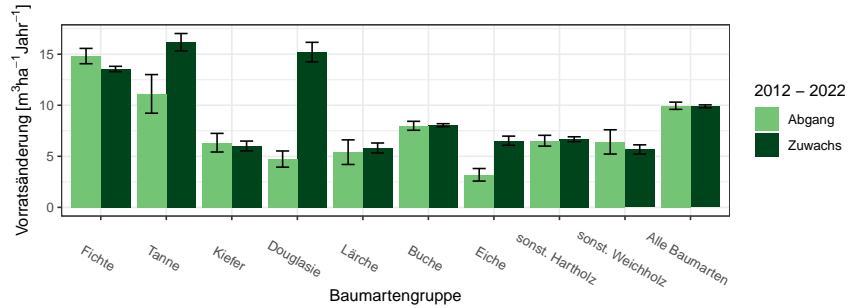


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw6

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	13.56	0.26	14.82	0.75
Tanne	16.17	0.85	11.11	1.89
Kiefer	6.02	0.48	6.33	0.91
Douglasie	15.20	0.96	4.73	0.79
Lärche	5.82	0.49	5.40	1.20
Buche	8.05	0.15	7.99	0.44
Eiche	6.53	0.45	3.19	0.61
sonst. Hartholz	6.68	0.24	6.53	0.53
sonst. Weichholz	5.67	0.45	6.41	1.19
Alle Baumarten	9.89	0.15	9.95	0.35

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

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

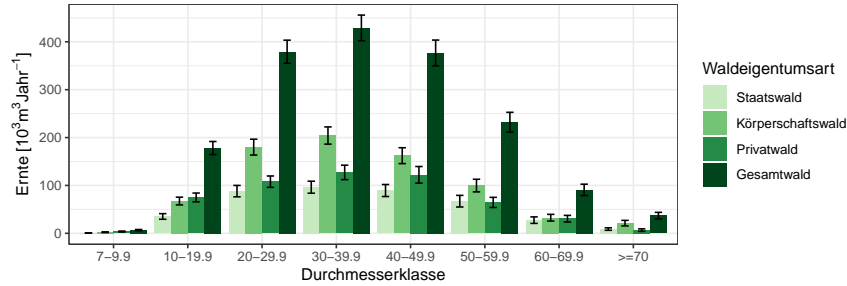


Abbildung 1.51: Nutzung [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Jahr<sup>-1</sup>] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw6

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

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw6

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.71	0.33	2.29	0.73	3.71	1.00	6.71	1.28
10-19.9	35.20	5.84	67.45	8.08	74.98	9.18	178.14	13.63
20-29.9	88.13	11.93	180.01	16.56	107.89	11.88	379.26	24.14
30-39.9	96.32	12.51	204.23	17.97	127.22	15.08	429.05	26.76
40-49.9	89.43	12.56	162.17	16.56	122.22	17.30	376.61	27.01
50-59.9	67.14	12.13	99.76	13.19	64.57	10.58	232.02	20.72
60-69.9	27.54	6.77	32.61	7.01	30.59	6.86	90.74	11.89
>=70	8.91	2.57	21.29	5.79	6.74	2.57	36.95	6.82
Alle DKl	413.39	44.11	769.82	55.83	537.93	49.65	1729.48	87.71

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

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

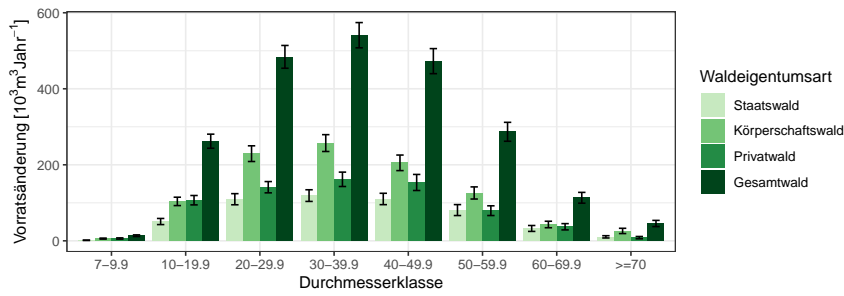


Abbildung 1.52: Abgang [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw6

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

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw6

Durchmesserklasse	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.48	0.55	5.83	1.31	6.16	1.62	13.48	2.17
10-19.9	50.79	8.06	103.74	11.04	106.89	12.35	262.09	18.54
20-29.9	109.48	14.64	229.32	20.66	141.06	14.84	483.99	29.96
30-39.9	118.99	15.34	257.16	22.15	161.82	18.93	540.97	33.19
40-49.9	110.12	14.98	205.21	20.45	153.51	21.13	472.72	32.95
50-59.9	80.91	14.40	125.93	15.95	79.32	12.80	286.84	24.90
60-69.9	32.56	7.76	42.99	8.56	36.99	8.26	113.26	14.19
>=70	10.49	2.98	26.05	6.95	8.44	3.00	45.63	8.16
Alle DKl	514.81	53.73	996.23	70.02	694.20	61.88	2218.98	109.12

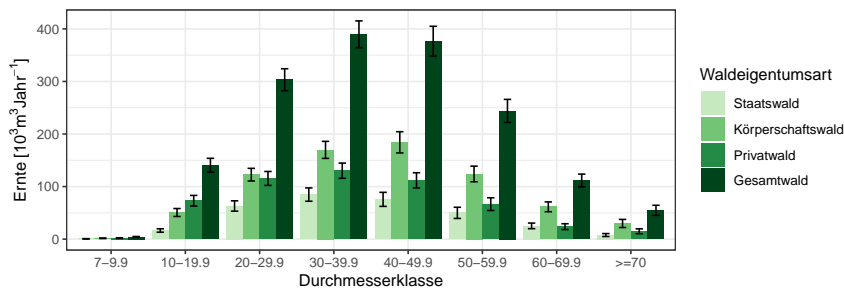


Abbildung 1.53: Nutzung [ $10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw6

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw6

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.60	0.35	1.64	0.55	1.92	0.58	4.16	0.88
10-19.9	16.45	3.24	50.70	7.56	73.08	10.11	140.61	13.18
20-29.9	63.05	9.86	122.66	12.04	115.50	13.24	303.31	20.89
30-39.9	84.76	12.66	169.84	16.20	130.24	14.49	389.71	25.55
40-49.9	75.69	13.35	184.21	20.17	111.92	14.44	376.65	28.34
50-59.9	50.00	10.63	124.00	14.88	66.60	12.09	243.95	21.95
60-69.9	25.22	5.35	61.50	9.35	23.76	5.53	111.64	12.10
$\geq 70$	7.79	2.80	29.83	7.75	14.98	4.65	54.89	9.54
Alle DKl	323.56	41.61	744.38	58.25	538.00	50.46	1624.92	88.99

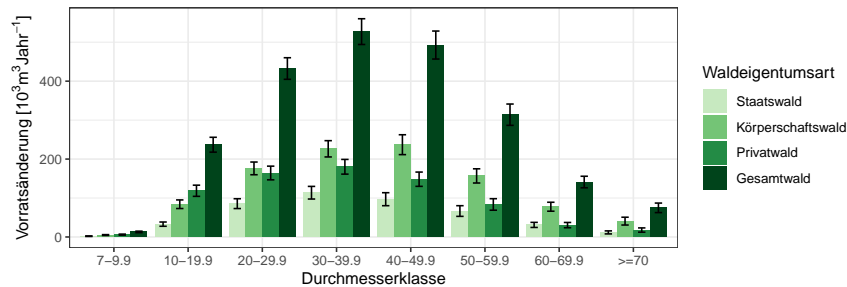


Abbildung 1.54: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.05	0.71	4.95	1.11	6.05	1.31	13.05	1.89
10-19.9	32.97	5.46	84.10	11.04	118.67	14.34	236.86	19.07
20-29.9	85.60	12.62	176.08	16.30	164.27	17.55	432.43	27.70
30-39.9	113.65	16.22	226.36	20.89	180.22	18.88	527.20	33.06
40-49.9	97.01	16.67	236.91	25.52	148.31	18.34	492.72	35.94
50-59.9	66.61	13.69	156.80	18.23	83.53	14.75	313.95	27.35
60-69.9	31.00	6.51	77.66	11.48	30.52	6.77	141.07	14.85
$\geq 70$	11.78	3.87	40.73	10.03	17.83	5.48	74.82	12.24
Alle DKl	440.67	53.36	1003.59	75.20	749.40	65.53	2232.11	115.81



### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

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

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.59	0.71	1.63	1.11	2.95	1.31	5.17	1.89
10-19.9	13.36	5.46	38.45	11.04	80.34	14.34	132.43	19.07
20-29.9	45.90	12.62	88.42	16.30	112.48	17.55	249.34	27.70
30-39.9	61.60	16.22	118.38	20.89	108.23	18.88	291.79	33.06
40-49.9	51.52	16.67	119.97	25.52	74.48	18.34	254.25	35.94
50-59.9	35.53	13.69	62.16	18.23	35.22	14.75	137.17	27.35
60-69.9	14.32	6.51	30.49	11.48	12.51	6.77	58.42	14.85
>=70	2.72	3.87	18.49	10.03	3.64	5.48	27.16	12.24
Alle DKl	225.54	53.36	477.98	75.20	429.86	65.53	1155.74	115.81

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.71	0.00	1.11	0.00	1.31	0.00	1.89
10-19.9	0.35	5.46	1.29	11.04	1.32	14.34	2.96	19.07
20-29.9	0.00	12.62	4.66	16.30	1.38	17.55	6.04	27.70
30-39.9	1.10	16.22	5.56	20.89	2.92	18.88	9.57	33.06
40-49.9	2.01	16.67	10.51	25.52	0.71	18.34	13.23	35.94
50-59.9	0.66	13.69	7.74	18.23	0.57	14.75	8.97	27.35
60-69.9	0.00	6.51	9.33	11.48	0.00	6.77	9.33	14.85
>=70	0.00	3.87	8.55	10.03	0.00	5.48	8.55	12.24
Alle DKl	4.11	53.36	47.64	75.20	6.91	65.53	58.66	115.81

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.71	0.00	1.11	0.00	1.31	0.00	1.89
10-19.9	0.00	5.46	0.17	11.04	1.74	14.34	1.91	19.07
20-29.9	1.32	12.62	3.06	16.30	4.02	17.55	8.73	27.70
30-39.9	2.00	16.22	6.23	20.89	6.06	18.88	14.30	33.06
40-49.9	0.00	16.67	7.39	25.52	4.30	18.34	11.69	35.94
50-59.9	0.00	13.69	4.47	18.23	0.00	14.75	4.47	27.35
60-69.9	0.00	6.51	0.00	11.48	0.00	6.77	0.00	14.85
>=70	0.00	3.87	0.00	10.03	0.00	5.48	0.00	12.24
Alle DKl	3.32	53.36	21.34	75.20	16.12	65.53	41.10	115.81

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.71	0.00	1.11	0.00	1.31	0.00	1.89
10-19.9	0.39	5.46	0.59	11.04	0.71	14.34	1.68	19.07
20-29.9	1.38	12.62	0.90	16.30	1.04	17.55	3.32	27.70
30-39.9	2.03	16.22	0.92	20.89	0.53	18.88	3.48	33.06
40-49.9	1.63	16.67	0.54	25.52	0.00	18.34	2.17	35.94
50-59.9	0.72	13.69	0.66	18.23	0.84	14.75	2.22	27.35
60-69.9	0.69	6.51	0.00	11.48	0.00	6.77	0.69	14.85
>=70	1.10	3.87	0.00	10.03	0.00	5.48	1.10	12.24
Alle DKl	7.94	53.36	3.61	75.20	3.11	65.53	14.66	115.81

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.71	0.00	1.11	0.00	1.31	0.00	1.89
10-19.9	0.00	5.46	0.28	11.04	0.00	14.34	0.28	19.07
20-29.9	0.43	12.62	0.00	16.30	1.36	17.55	1.79	27.70
30-39.9	2.12	16.22	1.56	20.89	1.08	18.88	4.76	33.06
40-49.9	0.00	16.67	1.18	25.52	0.73	18.34	1.90	35.94
50-59.9	1.22	13.69	0.62	18.23	0.00	14.75	1.85	27.35
60-69.9	0.00	6.51	0.55	11.48	0.00	6.77	0.55	14.85
>=70	0.00	3.87	0.54	10.03	0.00	5.48	0.54	12.24
Alle DKl	3.78	53.36	4.73	75.20	3.16	65.53	11.67	115.81

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.43	0.71	1.28	1.11	0.37	1.31	2.09	1.89
10-19.9	10.95	5.46	20.96	11.04	17.71	14.34	50.10	19.07
20-29.9	27.26	12.62	49.78	16.30	28.47	17.55	106.55	27.70
30-39.9	32.05	16.22	68.66	20.89	45.61	18.88	149.27	33.06
40-49.9	32.10	16.67	79.44	25.52	46.48	18.34	160.23	35.94
50-59.9	23.47	13.69	69.28	18.23	41.77	14.75	137.28	27.35
60-69.9	13.70	6.51	32.24	11.48	12.51	6.77	59.23	14.85
>=70	4.49	3.87	10.31	10.03	11.56	5.48	28.53	12.24
Alle DKl	144.45	53.36	331.96	75.20	204.49	65.53	693.27	115.81

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.71	0.00	1.11	0.15	1.31	0.15	1.89
10-19.9	0.97	5.46	0.81	11.04	0.39	14.34	2.17	19.07
20-29.9	0.59	12.62	1.33	16.30	0.30	17.55	2.23	27.70
30-39.9	0.66	16.22	0.92	20.89	1.65	18.88	3.24	33.06
40-49.9	1.29	16.67	1.14	25.52	1.83	18.34	4.26	35.94
50-59.9	0.55	13.69	0.00	18.23	0.68	14.75	1.23	27.35
60-69.9	0.00	6.51	0.44	11.48	0.74	6.77	1.18	14.85
>=70	1.61	3.87	1.26	10.03	1.62	5.48	4.49	12.24
Alle DKl	5.67	53.36	5.91	75.20	7.36	65.53	18.94	115.81

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.03	0.71	1.84	1.11	2.15	1.31	5.01	1.89
10-19.9	5.04	5.46	18.49	11.04	12.43	14.34	36.33	19.07
20-29.9	6.07	12.62	24.05	16.30	11.81	17.55	44.52	27.70
30-39.9	9.33	16.22	23.33	20.89	11.57	18.88	44.24	33.06
40-49.9	7.85	16.67	16.20	25.52	19.27	18.34	43.32	35.94
50-59.9	4.46	13.69	10.59	18.23	4.45	14.75	19.50	27.35
60-69.9	2.30	6.51	4.62	11.48	4.76	6.77	11.68	14.85
>=70	1.86	3.87	1.58	10.03	1.01	5.48	4.45	12.24
Alle DKl	37.95	53.36	100.70	75.20	67.45	65.53	209.06	115.81

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.71	0.20	1.11	0.42	1.31	0.63	1.89
10-19.9	1.91	5.46	3.05	11.04	4.03	14.34	8.99	19.07
20-29.9	2.64	12.62	3.86	16.30	3.40	17.55	9.91	27.70
30-39.9	2.76	16.22	0.80	20.89	2.57	18.88	6.55	33.06
40-49.9	0.61	16.67	0.54	25.52	0.50	18.34	1.66	35.94
50-59.9	0.00	13.69	1.26	18.23	0.00	14.75	1.26	27.35
60-69.9	0.00	6.51	0.00	11.48	0.00	6.77	0.00	14.85
>=70	0.00	3.87	0.00	10.03	0.00	5.48	0.00	12.24
Alle DKl	7.91	53.36	9.72	75.20	10.93	65.53	29.00	115.81

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw6-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	2.05	0.71	4.95	1.11	6.05	1.31	13.05	1.89
10-19.9	32.97	5.46	84.10	11.04	118.67	14.34	236.86	19.07
20-29.9	85.60	12.62	176.08	16.30	164.27	17.55	432.43	27.70
30-39.9	113.65	16.22	226.36	20.89	180.22	18.88	527.20	33.06
40-49.9	97.01	16.67	236.91	25.52	148.31	18.34	492.72	35.94
50-59.9	66.61	13.69	156.80	18.23	83.53	14.75	313.95	27.35
60-69.9	31.00	6.51	77.66	11.48	30.52	6.77	141.07	14.85
>=70	11.78	3.87	40.73	10.03	17.83	5.48	74.82	12.24
Alle DKl	440.67	53.36	1003.59	75.20	749.40	65.53	2232.11	115.81

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

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

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

Thema: h-r-d-23-l-wgnr-bw6

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.66	0.57	0.87	0.72
10-19.9	0.85	0.81	0.89	0.85
20-29.9	0.97	0.95	0.93	0.95
30-39.9	0.97	0.96	0.96	0.96
40-49.9	0.96	0.95	0.96	0.96
50-59.9	0.97	0.95	0.97	0.96
60-69.9	0.97	0.91	0.98	0.95
>=70	1.00	0.97	0.91	0.95
Alle DKl	0.96	0.94	0.94	0.94

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

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

Thema: h-r-d-34-l-wgnr-bw6

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.42	0.47	0.46	0.46
10-19.9	0.64	0.77	0.80	0.76
20-29.9	0.93	0.88	0.89	0.89
30-39.9	0.94	0.94	0.91	0.93
40-49.9	0.97	0.97	0.94	0.95
50-59.9	0.94	0.97	0.97	0.95
60-69.9	1.00	0.97	0.94	0.97
>=70	0.83	0.90	1.00	0.89
Alle DKl	0.92	0.92	0.90	0.91

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

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

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

Thema: h-r-d-23-H-wgnr-bw6

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.09	0.09	0.14	0.10
20-29.9	0.21	0.23	0.20	0.22
30-39.9	0.23	0.27	0.24	0.25
40-49.9	0.22	0.21	0.23	0.22
50-59.9	0.16	0.13	0.12	0.13
60-69.9	0.07	0.04	0.06	0.05
>=70	0.02	0.03	0.01	0.02
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

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

Thema: h-r-d-34-H-wgnr-bw6

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.05	0.07	0.14	0.09
20-29.9	0.20	0.16	0.21	0.19
30-39.9	0.26	0.23	0.24	0.24
40-49.9	0.23	0.25	0.21	0.23
50-59.9	0.16	0.17	0.12	0.15
60-69.9	0.08	0.08	0.04	0.07
>=70	0.02	0.04	0.03	0.03
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 1.156 stellt die Abgangsgründe den Nutzungsarten gegenüber und bestimmt die relative Häufigkeit des Auftretens der Kombinationen.

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-wgnr-bw6

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.27	0.63	0.02	0.92
Sturm	0.01	0.01	0.00	0.02
Insekten / Dürre	0.02	0.02	0.00	0.04
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.00
Kalamität, Ursache ungewiss	0.00	0.01	0.00	0.01
Ursache unbekannt	0.00	0.00	0.00	0.01
Summe	0.29	0.67	0.04	1.00

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.7 Biomasse

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

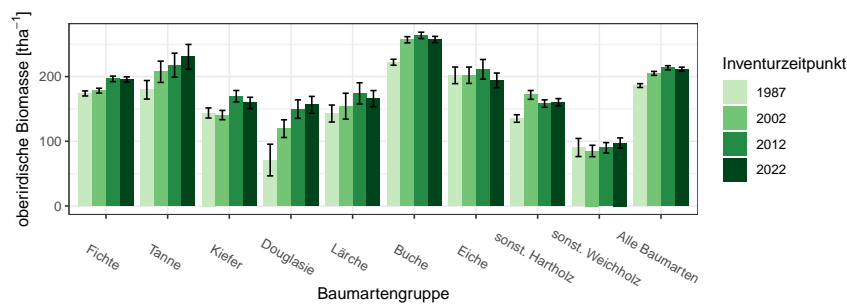


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [ $tha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw6

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw6

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	173.94	3.90	178.21	3.78	196.43	4.26	195.42	4.15
Tanne	179.58	14.31	207.37	16.42	217.63	18.49	230.60	19.07
Kiefer	143.77	7.83	140.53	7.16	169.67	8.83	159.31	8.70
Douglasie	71.04	24.47	119.56	13.68	149.76	14.28	156.34	13.00
Lärche	142.90	13.10	154.27	19.94	174.00	16.43	165.97	12.44
Buche	222.11	4.60	256.86	4.80	263.67	4.93	257.31	4.83
Eiche	201.90	12.83	202.07	12.62	211.18	15.22	194.18	11.28
sonst. Hartholz	135.21	5.82	171.68	6.80	158.28	5.75	160.27	5.75
sonst. Weichholz	90.43	13.99	85.03	8.84	89.92	8.05	97.36	7.89
Alle Baumarten	186.10	2.94	204.92	3.07	213.60	3.24	211.48	3.05



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

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

Thema: b-r-i-y-S-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	7.50	0.47	1.00
Tanne	7.16	0.38	0.95
Fichte	6.13	0.11	0.82
Buche	5.54	0.10	0.74
Alle Baumarten	5.43	0.07	0.72
sonst. Hartholz	4.25	0.15	0.57
Eiche	3.91	0.25	0.52
sonst. Weichholz	3.45	0.28	0.46
Lärche	3.07	0.25	0.41
Kiefer	2.77	0.21	0.37

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

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

Thema: v-r-i-y-S-wgnr-bw6

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Tanne	16.17	0.85	1.00
Douglasie	15.20	0.96	0.94
Fichte	13.56	0.26	0.84
Alle Baumarten	9.89	0.15	0.61
Buche	8.05	0.15	0.50
sonst. Hartholz	6.68	0.24	0.41
Eiche	6.53	0.45	0.40
Kiefer	6.02	0.48	0.37
Lärche	5.82	0.49	0.36
sonst. Weichholz	5.67	0.45	0.35

### 1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

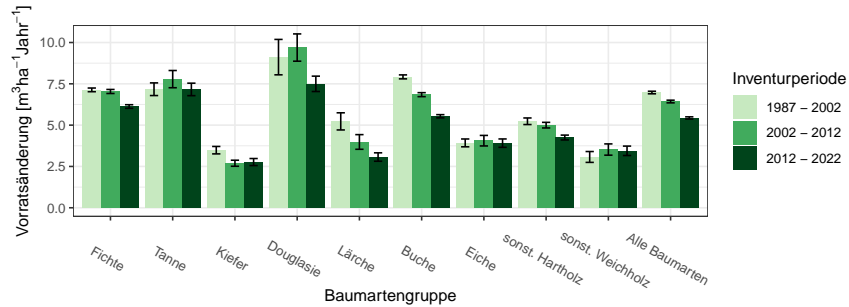


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw6

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

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw6

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.13	0.11	7.04	0.12	6.13	0.11
Tanne	7.17	0.38	7.78	0.52	7.16	0.38
Kiefer	3.48	0.23	2.69	0.18	2.77	0.21
Douglasie	9.12	1.07	9.69	0.83	7.50	0.47
Lärche	5.23	0.52	3.98	0.44	3.07	0.25
Buche	7.92	0.12	6.84	0.12	5.54	0.10
Eiche	3.93	0.24	4.06	0.32	3.91	0.25
sonst. Hartholz	5.23	0.20	5.00	0.17	4.25	0.15
sonst. Weichholz	3.07	0.33	3.52	0.34	3.45	0.28
Alle Baumarten	6.97	0.08	6.43	0.08	5.43	0.07

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.*