

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Wuchsgebiet Neckarland

**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

1 Auswertungen	7
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

Glossar	123
----------------	------------

Literatur	125
------------------	------------

1 Auswertungen

1.1 Waldfläche

Tabelle 1.1 zeigt die Flächen in Hektar (gerundet) nach Eigentumsarten im Wuchsgebiet Neckarland, 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 Gesamtwaldfläche

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-bw4

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
Bundeswald	1501	0.4	200	1301	1301
Staatswald	95240	24.5	3001	92238	91938
Körperschaftswald	172572	44.5	5302	167269	166769
Privatwald	118849	30.6	2701	116148	115548
Kleinprivatwald	59925	15.4	1301	58624	58224
Mittlerer Privatwald	34514	8.9	800	33714	33514
Großprivatwald	24410	6.3	600	23810	23810
Gesamtwald	388161	100.0	11205	376957	375556

chen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren Holzbodenfläche

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-wgnr-bw4

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
1987	382692	13403	369289	368689
2002	382892	9102	373790	373490
2012	386121	11106	375015	374414
2022	388161	11205	376957	375556

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-bw4

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	2701	2000	1301	1301
Staatswald	91522	92122	91753	91938
Körperschaftswald	165940	161139	165295	166769
Privatwald	108526	118229	116066	115548
Kleinprivatwald	63915	65916	57733	58224
Mittlerer Privatwald	22505	27207	33819	33514
Großprivatwald	22105	25106	24514	23810
Gesamtwald	368689	373490	374414	375556

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.

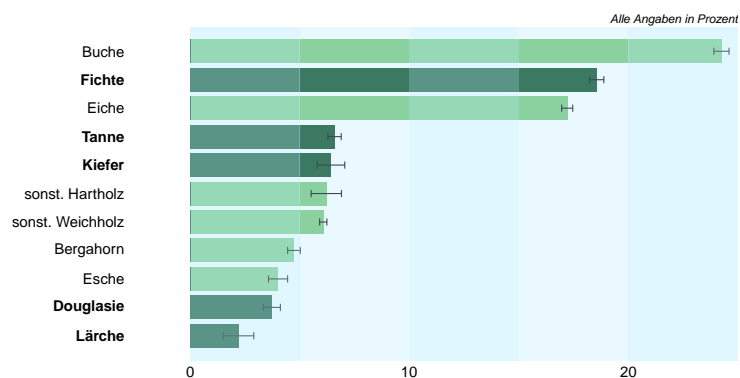


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	19.9	12.9	25.8	27.4	27.3	19.6	18.6
Tanne	7.0	5.9	7.3	6.7	11.0	3.5	6.6
Kiefer	6.1	6.5	6.6	8.0	5.4	4.5	6.4
Douglasie	4.3	4.3	2.5	1.4	3.6	3.5	3.7
Lärche	3.2	2.4	1.1	0.8	1.2	1.8	2.2
Buche	27.3	26.8	18.2	15.2	18.9	24.5	24.2
Eiche	15.0	19.8	15.0	16.0	11.9	16.9	17.2
sonst. Hartholz	11.0	15.7	17.0	18.4	15.4	15.9	15.0
sonst. Weichholz	6.1	5.7	6.5	5.9	5.3	9.8	6.1
Nadelholz	40.5	32.0	43.3	44.4	48.5	32.9	37.5
Laubholz	59.5	68.0	56.7	55.6	51.5	67.1	62.5

1.2 Lebensraum Wald

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

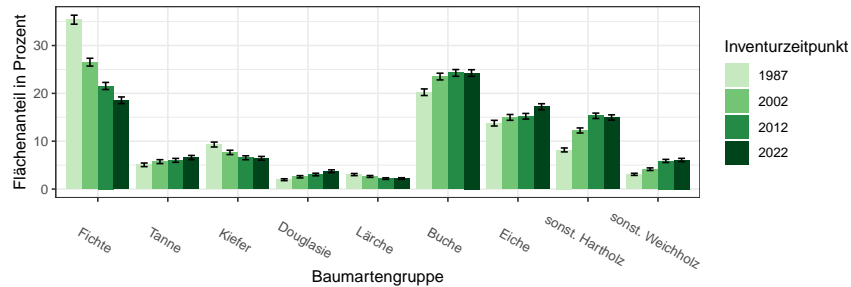


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw4

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

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	35.40	0.94	26.52	0.82	21.55	0.74	18.55	0.70
Tanne	5.06	0.37	5.73	0.41	6.00	0.41	6.59	0.44
Kiefer	9.30	0.51	7.66	0.45	6.54	0.41	6.43	0.39
Douglasie	1.96	0.19	2.56	0.24	3.04	0.27	3.73	0.29
Lärche	3.03	0.22	2.63	0.20	2.19	0.17	2.21	0.16
Buche	20.24	0.69	23.51	0.70	24.28	0.71	24.25	0.69
Eiche	13.77	0.59	14.98	0.61	15.22	0.58	17.21	0.63
sonst. Hartholz	8.17	0.41	12.25	0.53	15.31	0.56	14.96	0.55
sonst. Weichholz	3.07	0.22	4.15	0.27	5.88	0.33	6.07	0.35
Nadelholz	54.75	1.01	45.11	0.98	39.32	0.94	37.51	0.94
Laubholz	45.25	1.01	54.89	1.00	60.68	0.96	62.49	0.94

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	38.02	1.93	27.86	1.63	22.91	1.48	19.88	1.41
Tanne	4.93	0.71	5.82	0.78	6.43	0.80	7.01	0.84
Kiefer	8.21	0.89	6.26	0.71	5.84	0.68	6.09	0.67
Douglasie	2.58	0.49	3.58	0.60	4.01	0.62	4.34	0.62
Lärche	4.76	0.58	4.24	0.53	3.37	0.44	3.20	0.39
Buche	21.39	1.34	26.26	1.40	27.06	1.33	27.34	1.36
Eiche	10.87	1.07	12.44	1.14	13.07	1.07	15.03	1.21
sonst. Hartholz	6.40	0.72	9.17	0.92	11.75	1.01	10.97	0.99
sonst. Weichholz	2.84	0.43	4.36	0.56	5.57	0.61	6.13	0.69
Nadelholz	58.49	1.98	47.77	1.91	42.55	1.78	40.53	1.81
Laubholz	41.51	1.98	52.23	1.96	57.45	1.83	59.47	1.84

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	28.78	1.24	19.35	1.06	15.69	0.95	12.88	0.86
Tanne	4.53	0.52	5.33	0.59	5.41	0.60	5.91	0.62
Kiefer	9.74	0.75	7.81	0.69	6.55	0.59	6.46	0.56
Douglasie	2.41	0.30	3.08	0.39	3.36	0.41	4.30	0.46
Lärche	3.32	0.33	2.70	0.28	2.35	0.26	2.41	0.24
Buche	23.02	1.07	26.07	1.10	26.74	1.11	26.76	1.07
Eiche	15.84	0.93	17.37	0.99	17.58	0.95	19.84	1.00
sonst. Hartholz	9.20	0.67	14.19	0.85	16.42	0.87	15.70	0.83
sonst. Weichholz	3.17	0.32	4.10	0.42	5.88	0.49	5.74	0.48
Nadelholz	48.78	1.44	38.27	1.42	33.38	1.33	31.96	1.30
Laubholz	51.22	1.45	61.73	1.43	66.62	1.33	68.04	1.33

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	43.54	1.71	35.77	1.48	29.06	1.42	25.80	1.36
Tanne	6.13	0.75	6.30	0.75	6.56	0.73	7.30	0.81
Kiefer	9.53	0.99	8.39	0.89	6.99	0.76	6.56	0.75
Douglasie	0.68	0.21	1.11	0.26	1.85	0.38	2.46	0.41
Lärche	1.16	0.22	1.28	0.25	1.01	0.22	1.13	0.25
Buche	15.22	1.12	18.05	1.09	18.68	1.12	18.19	1.10
Eiche	12.80	0.98	13.43	0.93	13.39	0.89	14.97	0.98
sonst. Hartholz	7.95	0.70	11.64	0.87	16.40	0.99	17.04	1.02
sonst. Weichholz	2.98	0.40	4.02	0.48	6.06	0.61	6.54	0.67
Nadelholz	61.04	1.76	52.85	1.67	45.47	1.69	43.25	1.70
Laubholz	38.96	1.76	47.15	1.67	54.53	1.73	56.75	1.71

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

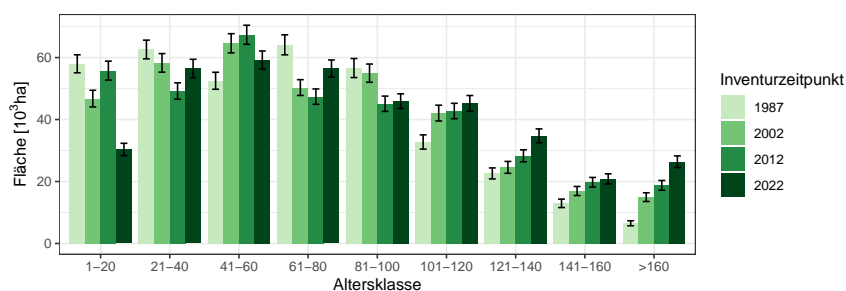


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	57.99	2.90	46.75	2.70	55.79	3.06	30.34	2.00
21-40	62.61	3.02	58.29	3.00	49.22	2.64	56.47	2.97
41-60	52.51	2.75	64.61	3.10	67.35	3.08	59.19	2.93
61-80	64.11	3.23	50.32	2.55	47.40	2.48	56.47	2.76
81-100	56.63	3.08	54.97	2.94	45.09	2.47	45.92	2.38
101-120	32.75	2.30	42.09	2.55	42.75	2.49	45.21	2.54
121-140	22.61	1.78	24.57	1.92	28.29	1.93	34.74	2.23
141-160	12.96	1.36	16.94	1.47	19.76	1.55	20.83	1.64
>160	6.52	0.81	14.96	1.41	18.76	1.57	26.39	1.89
Alle AK1	368.69	10.40	373.49	10.46	374.41	10.40	375.56	10.41

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.50	1.39	13.62	1.55	13.70	1.54	6.74	0.96
21-40	15.78	1.55	14.48	1.52	13.27	1.42	15.78	1.65
41-60	12.20	1.36	15.47	1.56	17.49	1.63	14.51	1.48
61-80	15.54	1.73	11.40	1.27	11.34	1.26	14.68	1.46
81-100	15.32	1.66	13.32	1.51	10.36	1.24	10.23	1.15
101-120	8.67	1.26	10.43	1.30	9.50	1.17	10.34	1.25
121-140	6.17	1.00	6.30	1.01	6.87	0.98	8.40	1.10
141-160	2.93	0.70	4.58	0.85	5.81	0.92	5.58	0.88
>160	1.41	0.41	2.53	0.58	3.40	0.66	5.67	0.92
Alle AKI	91.52	5.44	92.12	5.49	91.75	5.44	91.94	5.44

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	25.12	1.98	19.92	1.68	21.79	1.85	11.91	1.24
21-40	28.18	2.04	22.67	1.90	22.58	1.80	22.26	1.79
41-60	25.15	1.95	28.74	2.13	27.47	1.96	26.59	2.00
61-80	27.31	2.07	23.17	1.77	23.65	1.82	26.38	1.96
81-100	24.88	2.00	23.28	1.90	21.04	1.74	21.86	1.71
101-120	13.10	1.40	17.34	1.64	19.47	1.77	20.82	1.75
121-140	10.49	1.22	8.91	1.09	10.75	1.13	14.58	1.51
141-160	7.67	1.04	7.79	0.97	7.85	0.91	7.93	0.98
>160	4.05	0.63	9.32	1.11	10.71	1.22	14.45	1.39
Alle AKI	165.94	6.98	161.14	6.90	165.29	6.96	166.77	6.99

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	19.23	1.57	12.80	1.41	20.04	1.86	11.67	1.24
21-40	18.10	1.54	21.00	1.72	13.29	1.29	18.28	1.69
41-60	14.69	1.34	20.05	1.59	22.10	1.66	17.95	1.52
61-80	20.73	1.69	15.65	1.33	12.30	1.11	15.20	1.25
81-100	16.06	1.55	18.07	1.57	13.63	1.23	13.66	1.18
101-120	10.77	1.25	14.06	1.34	13.67	1.25	14.04	1.31
121-140	5.67	0.79	9.19	1.17	10.50	1.09	11.44	1.10
141-160	2.23	0.43	4.49	0.69	6.09	0.82	7.22	0.95
>160	1.04	0.30	2.90	0.48	4.45	0.67	6.09	0.81
Alle AKI	108.53	5.23	118.23	5.47	116.07	5.36	115.55	5.33

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

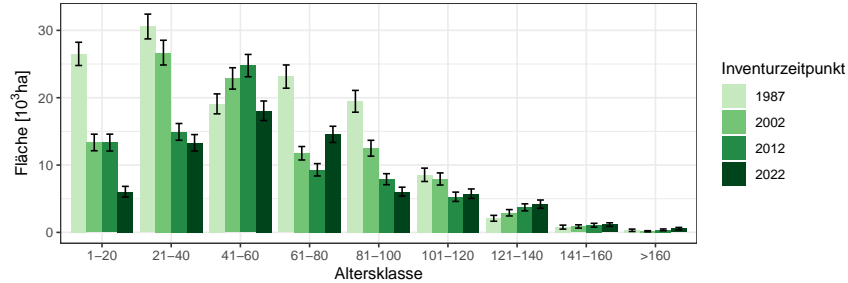


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.13: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	26.51	1.73	13.35	1.23	13.34	1.25	6.05	0.79
21-40	30.57	1.84	26.69	1.84	14.92	1.24	13.30	1.22
41-60	19.09	1.48	22.86	1.59	24.77	1.66	18.06	1.45
61-80	23.14	1.73	11.75	1.00	9.30	0.92	14.56	1.20
81-100	19.47	1.62	12.50	1.18	7.90	0.82	6.05	0.66
101-120	8.55	0.99	7.93	0.90	5.29	0.69	5.75	0.70
121-140	2.09	0.44	2.91	0.47	3.72	0.52	4.19	0.62
141-160	0.78	0.29	0.88	0.24	1.06	0.28	1.16	0.26
>160	0.31	0.18	0.16	0.09	0.37	0.13	0.56	0.18
Alle AKI	130.51	5.09	99.05	4.12	80.67	3.60	69.68	3.27

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.12	0.74	4.72	0.75	4.18	0.73	1.92	0.44
21-40	7.04	0.89	5.73	0.81	4.11	0.69	3.77	0.69
41-60	5.08	0.84	4.98	0.76	5.11	0.72	3.90	0.63
61-80	6.84	1.06	2.79	0.53	2.91	0.59	3.86	0.64
81-100	6.81	1.03	3.55	0.66	2.13	0.44	1.82	0.40
101-120	2.47	0.56	2.69	0.55	1.27	0.31	1.47	0.37
121-140	1.17	0.37	0.75	0.26	1.01	0.31	1.20	0.34
141-160	0.26	0.14	0.46	0.21	0.23	0.13	0.10	0.06
>160	0.00		0.00		0.08	0.08	0.25	0.14
Alle AKI	34.80	2.75	25.67	2.14	21.02	1.87	18.28	1.71

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.37	0.96	3.47	0.58	3.04	0.52	1.51	0.37
21-40	11.55	1.10	7.52	0.95	4.55	0.67	2.58	0.48
41-60	7.50	0.89	8.19	0.93	7.90	0.87	5.80	0.82
61-80	8.70	0.98	4.14	0.57	3.44	0.51	5.21	0.68
81-100	7.53	0.94	4.45	0.70	3.05	0.49	2.12	0.37
101-120	3.38	0.68	2.47	0.49	2.34	0.54	2.28	0.45
121-140	0.31	0.09	0.67	0.21	1.25	0.30	1.31	0.37
141-160	0.39	0.24	0.19	0.08	0.26	0.10	0.53	0.21
>160	0.01	0.01	0.08	0.05	0.11	0.05	0.14	0.06
Alle AKI	47.75	2.88	31.18	2.17	25.94	1.93	21.48	1.70

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-FI-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.06	1.22	5.19	0.76	6.13	0.86	2.61	0.54
21-40	11.89	1.16	13.49	1.33	6.27	0.78	6.93	0.87
41-60	6.36	0.81	9.70	1.01	11.77	1.19	8.35	1.01
61-80	7.41	0.86	4.82	0.62	2.92	0.47	5.45	0.72
81-100	5.00	0.75	4.50	0.60	2.72	0.43	2.11	0.35
101-120	2.60	0.44	2.78	0.43	1.69	0.29	1.99	0.35
121-140	0.51	0.18	1.49	0.32	1.47	0.29	1.67	0.33
141-160	0.12	0.09	0.23	0.10	0.58	0.22	0.53	0.15
>160	0.31	0.18	0.08	0.07	0.18	0.10	0.16	0.09
Alle AK1	47.25	2.94	42.29	2.60	33.72	2.27	29.81	2.09

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

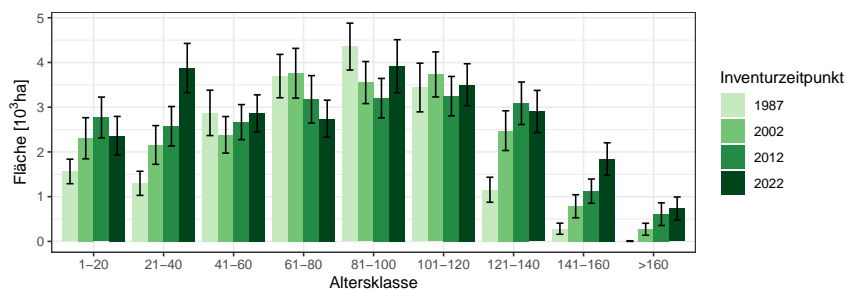


Abbildung 1.5: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.17: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.56	0.27	2.31	0.46	2.77	0.46	2.36	0.43
21-40	1.30	0.27	2.16	0.43	2.57	0.44	3.87	0.55
41-60	2.87	0.51	2.38	0.41	2.67	0.39	2.86	0.41
61-80	3.70	0.49	3.76	0.56	3.18	0.53	2.74	0.41
81-100	4.36	0.52	3.55	0.47	3.20	0.44	3.92	0.59
101-120	3.44	0.54	3.73	0.50	3.25	0.44	3.50	0.47
121-140	1.15	0.28	2.48	0.44	3.09	0.48	2.90	0.47
141-160	0.28	0.12	0.79	0.26	1.12	0.27	1.84	0.36
>160	0.01	0.01	0.27	0.13	0.61	0.25	0.74	0.26
Alle AKI	18.67	1.48	21.42	1.65	22.46	1.67	24.75	1.79

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.62	0.17	0.87	0.31	0.98	0.29	0.72	0.26
21-40	0.33	0.15	0.62	0.20	1.16	0.31	1.68	0.37
41-60	0.80	0.28	0.53	0.19	0.66	0.16	0.98	0.24
61-80	0.92	0.24	1.21	0.35	0.94	0.29	0.54	0.17
81-100	1.01	0.23	0.83	0.19	0.84	0.23	1.01	0.32
101-120	0.53	0.21	0.90	0.26	0.74	0.20	0.73	0.19
121-140	0.23	0.09	0.34	0.12	0.47	0.16	0.54	0.19
141-160	0.07	0.05	0.06	0.06	0.10	0.04	0.23	0.10
>160	0.00		0.00		0.00		0.01	0.01
Alle AKI	4.51	0.70	5.36	0.78	5.90	0.80	6.44	0.85

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.65	0.18	0.96	0.29	1.01	0.28	0.80	0.26
21-40	0.68	0.18	0.85	0.29	1.01	0.28	1.30	0.32
41-60	1.57	0.38	1.30	0.32	1.19	0.29	1.02	0.26
61-80	1.60	0.30	1.86	0.39	1.48	0.38	1.29	0.30
81-100	1.64	0.32	1.55	0.32	1.45	0.29	1.87	0.42
101-120	1.01	0.29	1.29	0.30	1.44	0.30	1.55	0.32
121-140	0.29	0.13	0.54	0.19	0.97	0.27	1.25	0.34
141-160	0.08	0.08	0.15	0.07	0.19	0.08	0.52	0.23
>160	0.00		0.11	0.08	0.20	0.13	0.24	0.12
Alle AKI	7.51	0.92	8.59	1.03	8.95	1.06	9.85	1.12

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-TA-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.29	0.11	0.48	0.18	0.78	0.22	0.84	0.23
21-40	0.29	0.12	0.69	0.25	0.40	0.15	0.89	0.26
41-60	0.50	0.17	0.55	0.16	0.81	0.21	0.86	0.21
61-80	1.18	0.29	0.69	0.16	0.75	0.23	0.91	0.22
81-100	1.70	0.33	1.17	0.28	0.91	0.22	1.03	0.24
101-120	1.90	0.41	1.53	0.31	1.07	0.24	1.22	0.27
121-140	0.64	0.23	1.60	0.37	1.65	0.34	1.11	0.25
141-160	0.13	0.09	0.58	0.24	0.84	0.24	1.09	0.26
>160	0.01	0.01	0.16	0.11	0.41	0.22	0.48	0.23
Alle AKl	6.65	0.89	7.45	0.97	7.61	0.93	8.44	1.03

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

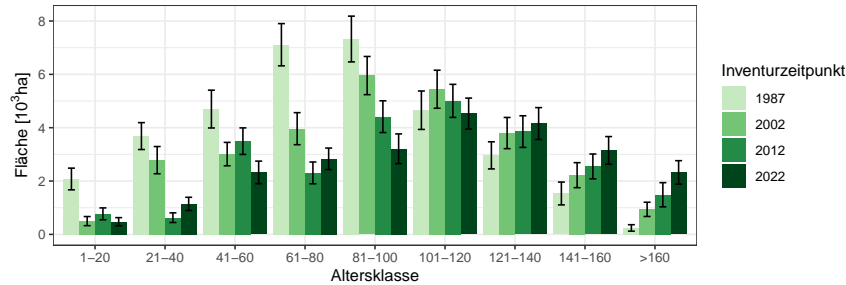


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.21: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.08	0.41	0.50	0.17	0.77	0.22	0.48	0.15
21-40	3.69	0.50	2.78	0.51	0.63	0.18	1.14	0.25
41-60	4.70	0.71	3.01	0.44	3.49	0.50	2.32	0.42
61-80	7.11	0.79	3.96	0.60	2.31	0.41	2.83	0.40
81-100	7.32	0.86	5.95	0.72	4.41	0.59	3.21	0.56
101-120	4.66	0.72	5.44	0.71	5.01	0.62	4.53	0.58
121-140	2.96	0.51	3.80	0.58	3.85	0.59	4.16	0.60
141-160	1.53	0.43	2.22	0.47	2.55	0.47	3.15	0.52
>160	0.24	0.12	0.94	0.27	1.49	0.45	2.32	0.44
Alle AKI	34.29	2.10	28.61	1.85	24.50	1.65	24.14	1.60

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.29	0.13	0.31	0.13	0.35	0.16	0.08	0.05
21-40	0.73	0.21	0.27	0.11	0.19	0.08	0.49	0.15
41-60	0.62	0.21	0.38	0.11	0.44	0.13	0.30	0.11
61-80	0.95	0.28	0.54	0.18	0.40	0.14	0.60	0.15
81-100	2.23	0.47	1.02	0.25	0.58	0.16	0.40	0.14
101-120	1.14	0.33	1.43	0.36	1.24	0.29	0.85	0.23
121-140	0.92	0.26	0.81	0.21	0.82	0.24	1.26	0.33
141-160	0.57	0.30	0.79	0.27	0.94	0.29	0.97	0.27
>160	0.05	0.04	0.22	0.14	0.39	0.20	0.64	0.22
Alle AKI	7.51	0.92	5.77	0.73	5.36	0.69	5.60	0.70

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.63	0.18	0.05	0.02	0.20	0.10	0.29	0.13
21-40	2.20	0.40	1.11	0.34	0.18	0.09	0.34	0.14
41-60	2.42	0.49	1.46	0.30	1.78	0.35	1.04	0.29
61-80	2.76	0.45	1.93	0.41	1.02	0.30	1.42	0.29
81-100	2.98	0.55	2.10	0.39	2.06	0.41	1.23	0.29
101-120	2.65	0.57	2.41	0.49	1.59	0.31	1.82	0.35
121-140	1.48	0.39	2.00	0.48	1.97	0.46	1.83	0.40
141-160	0.86	0.29	0.98	0.35	1.13	0.33	1.51	0.40
>160	0.19	0.12	0.55	0.19	0.90	0.39	1.29	0.34
Alle AKI	16.17	1.41	12.59	1.22	10.83	1.07	10.77	1.03

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-KI-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.16	0.34	0.14	0.11	0.22	0.12	0.10	0.06
21-40	0.74	0.23	1.41	0.37	0.26	0.14	0.32	0.14
41-60	1.57	0.46	1.08	0.29	1.27	0.32	0.97	0.28
61-80	3.40	0.58	1.49	0.40	0.80	0.24	0.73	0.22
81-100	2.03	0.44	2.73	0.53	1.78	0.40	1.58	0.45
101-120	0.78	0.22	1.52	0.35	2.10	0.42	1.85	0.37
121-140	0.56	0.20	0.93	0.23	1.00	0.24	1.00	0.26
141-160	0.10	0.10	0.45	0.17	0.48	0.15	0.64	0.19
>160	0.00		0.16	0.12	0.19	0.12	0.39	0.16
Alle AKI	10.34	1.16	9.92	1.13	8.11	0.94	7.58	0.92

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

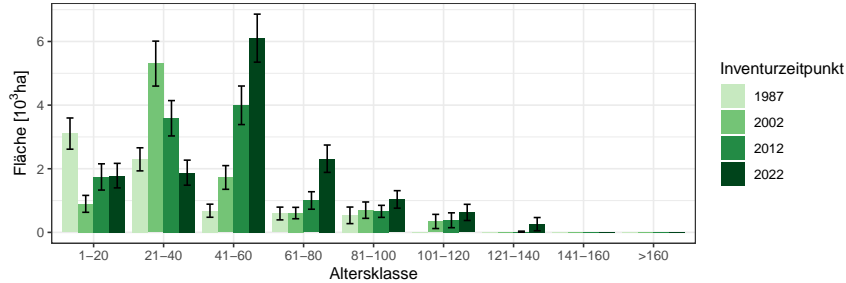


Abbildung 1.7: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.25: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.11	0.49	0.90	0.27	1.74	0.41	1.78	0.39
21-40	2.30	0.36	5.30	0.71	3.59	0.56	1.88	0.39
41-60	0.68	0.21	1.73	0.37	3.99	0.61	6.10	0.75
61-80	0.59	0.20	0.61	0.18	1.00	0.27	2.32	0.43
81-100	0.54	0.26	0.70	0.26	0.66	0.19	1.04	0.27
101-120	0.00		0.34	0.22	0.38	0.23	0.63	0.25
121-140	0.00		0.00		0.02	0.02	0.26	0.21
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	7.21	0.74	9.58	0.94	11.39	1.05	14.00	1.15

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	839.84	288.34	285.24	145.07	702.63	231.29	505.88	207.87
21-40	677.86	209.96	1775.74	407.63	1057.95	297.38	590.98	197.09
41-60	100.16	57.81	501.09	222.35	1228.35	332.98	1656.42	378.35
61-80	392.31	170.50	167.60	103.13	158.10	74.32	636.40	247.10
81-100	350.70	219.42	273.13	146.66	293.18	143.27	164.31	92.24
101-120	0.00		297.99	218.53	228.83	204.66	195.23	117.27
121-140	0.00		0.00		7.60	7.60	243.65	206.52
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	2360.88	469.94	3300.78	588.16	3676.64	615.35	3992.87	622.00

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.65	0.33	0.34	0.16	0.19	0.08	0.49	0.20
21-40	1.44	0.27	2.75	0.53	1.92	0.42	0.71	0.22
41-60	0.53	0.19	1.01	0.28	2.14	0.46	3.37	0.58
61-80	0.19	0.10	0.39	0.14	0.78	0.26	1.37	0.32
81-100	0.18	0.14	0.42	0.21	0.36	0.12	0.79	0.25
101-120	0.00		0.05	0.05	0.15	0.11	0.43	0.23
121-140	0.00		0.00		0.01	0.01	0.01	0.01
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	4.00	0.52	4.96	0.67	5.56	0.72	7.17	0.83

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	514.46	190.49	274.78	153.48	851.92	332.10	789.53	255.23
21-40	172.75	110.72	776.40	234.64	603.73	209.04	573.47	256.84
41-60	49.07	49.07	210.47	114.19	621.96	216.20	1084.17	300.70
61-80	6.46	6.46	49.25	49.25	66.63	57.95	307.18	145.42
81-100	0.00		0.00		6.92	6.92	86.59	66.06
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	742.73	225.76	1310.89	308.90	2151.15	456.37	2840.94	502.02

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

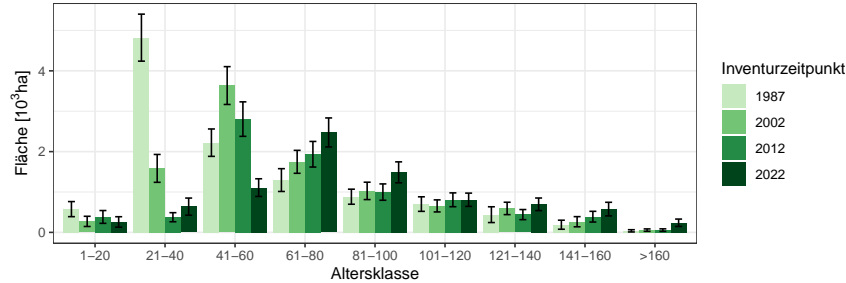


Abbildung 1.8: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.29: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.58	0.19	0.27	0.13	0.38	0.16	0.26	0.13
21-40	4.82	0.58	1.58	0.34	0.38	0.11	0.64	0.21
41-60	2.22	0.34	3.64	0.47	2.81	0.43	1.11	0.22
61-80	1.30	0.28	1.75	0.28	1.93	0.32	2.47	0.36
81-100	0.88	0.19	1.03	0.22	1.00	0.20	1.49	0.26
101-120	0.70	0.18	0.66	0.15	0.81	0.17	0.81	0.16
121-140	0.44	0.20	0.59	0.15	0.44	0.13	0.70	0.16
141-160	0.19	0.11	0.26	0.13	0.39	0.13	0.58	0.17
>160	0.04	0.03	0.06	0.03	0.06	0.03	0.24	0.09
Alle AKI	11.17	0.88	9.84	0.79	8.19	0.69	8.28	0.66

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	210.23	112.66	147.94	107.58	86.80	74.25	10.13	10.13
21-40	1970.68	395.38	716.17	242.69	176.25	81.41	162.92	82.03
41-60	813.18	240.62	1507.63	308.85	1156.86	276.92	501.64	159.47
61-80	456.44	159.28	559.07	183.08	681.68	180.01	926.23	203.77
81-100	175.74	90.02	377.19	147.32	420.64	152.26	563.58	180.66
101-120	352.10	118.92	191.03	76.42	193.86	86.46	203.67	79.67
121-140	278.80	167.45	312.78	115.02	126.74	61.60	143.59	60.53
141-160	100.91	100.91	98.28	64.50	249.08	109.71	307.70	138.97
>160	0.00		0.00		0.00		123.24	76.75
Alle AKl	4358.09	591.54	3910.08	536.41	3091.91	446.19	2942.69	401.00

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	176.91	113.52	111.03	64.79	132.03	81.89	73.27	42.77
21-40	2239.59	384.79	373.35	173.18	88.99	42.36	238.55	129.02
41-60	1202.92	222.84	1586.94	298.50	1110.70	265.78	356.82	125.68
61-80	769.03	228.30	982.08	196.92	1062.61	243.34	1202.78	247.02
81-100	616.48	154.71	503.75	142.64	551.25	132.01	780.16	167.69
101-120	230.61	116.91	404.55	122.15	510.97	138.29	514.01	135.12
121-140	149.04	99.17	171.61	82.58	246.24	98.82	511.02	141.38
141-160	88.65	48.16	155.16	107.17	131.93	73.91	219.51	85.44
>160	38.39	27.71	55.89	29.55	56.57	30.98	114.88	49.46
Alle AKl	5511.62	591.94	4344.35	488.94	3891.29	456.64	4011.01	441.96

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	189.09	96.17	13.15	13.15	163.97	114.02	174.90	121.17
21-40	605.56	186.60	497.06	174.44	110.44	65.21	236.24	146.37
41-60	182.70	83.44	498.16	184.06	515.58	187.27	233.09	79.96
61-80	67.72	44.05	194.52	91.49	189.39	94.47	345.32	164.35
81-100	90.14	51.25	145.54	64.88	25.26	18.09	143.66	80.99
101-120	109.15	62.90	58.94	35.13	101.55	51.87	91.23	49.62
121-140	10.08	10.08	99.33	58.64	67.42	45.59	42.22	25.32
141-160	0.00		10.28	10.28	0.00		40.97	40.97
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1254.44	248.91	1516.97	299.53	1173.61	265.57	1307.64	293.47

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

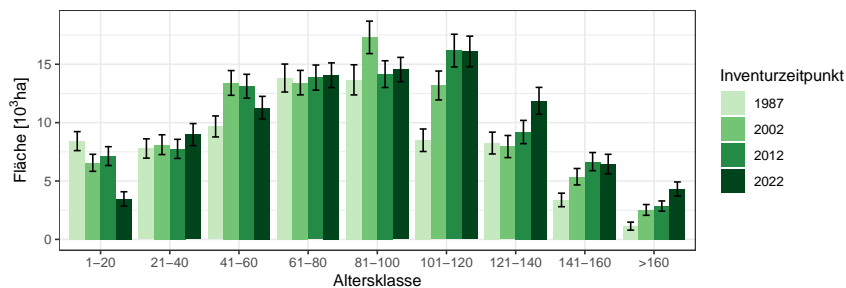


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.33: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.42	0.81	6.56	0.73	7.13	0.81	3.47	0.62
21-40	7.78	0.83	8.11	0.85	7.75	0.82	8.98	0.95
41-60	9.67	0.90	13.40	1.06	13.12	1.02	11.29	0.96
61-80	13.82	1.20	13.42	1.05	13.86	1.08	14.06	1.06
81-100	13.66	1.29	17.30	1.39	14.15	1.15	14.55	1.04
101-120	8.49	0.96	13.18	1.24	16.17	1.40	16.10	1.31
121-140	8.25	0.93	7.95	0.95	9.20	1.00	11.87	1.15
141-160	3.38	0.58	5.37	0.70	6.66	0.78	6.45	0.84
>160	1.14	0.34	2.52	0.46	2.85	0.44	4.32	0.60
Alle AKI	74.61	3.35	87.82	3.65	90.89	3.74	91.07	3.71

Staatswald, 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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.54	0.40	2.23	0.45	1.74	0.33	0.80	0.23
21-40	2.44	0.46	2.20	0.38	2.50	0.41	3.02	0.51
41-60	2.27	0.48	4.41	0.64	4.40	0.62	3.09	0.48
61-80	3.32	0.57	3.06	0.48	3.36	0.53	4.25	0.60
81-100	2.99	0.58	4.42	0.68	3.48	0.59	3.50	0.51
101-120	2.53	0.58	2.97	0.59	3.51	0.64	4.17	0.64
121-140	2.18	0.52	2.50	0.59	3.07	0.63	2.89	0.56
141-160	0.96	0.31	1.78	0.47	1.98	0.48	2.06	0.54
>160	0.35	0.23	0.61	0.25	0.80	0.24	1.36	0.40
Alle AKl	19.58	1.71	24.19	1.95	24.83	1.93	25.14	1.96

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.67	0.62	3.07	0.48	3.62	0.64	1.76	0.52
21-40	4.26	0.64	4.12	0.62	4.14	0.63	4.81	0.75
41-60	5.34	0.67	6.92	0.77	6.04	0.65	5.60	0.65
61-80	7.18	0.92	6.43	0.75	7.43	0.80	7.54	0.79
81-100	7.44	1.00	8.57	1.04	7.16	0.84	7.40	0.76
101-120	3.03	0.52	6.70	0.94	8.92	1.11	7.92	0.97
121-140	3.90	0.63	2.64	0.47	3.09	0.55	5.86	0.90
141-160	1.80	0.42	2.23	0.44	2.81	0.47	2.11	0.38
>160	0.56	0.21	1.32	0.30	0.99	0.25	1.62	0.31
Alle AKl	38.19	2.44	42.01	2.57	44.20	2.67	44.63	2.64

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.20	0.33	1.14	0.31	1.74	0.37	0.91	0.25
21-40	1.03	0.24	1.78	0.43	1.08	0.31	1.12	0.26
41-60	2.02	0.36	2.01	0.35	2.68	0.46	2.51	0.48
61-80	3.26	0.49	3.92	0.56	3.06	0.50	2.27	0.38
81-100	3.20	0.58	4.29	0.61	3.50	0.51	3.60	0.51
101-120	2.92	0.57	3.47	0.54	3.72	0.55	4.01	0.56
121-140	2.07	0.43	2.80	0.57	2.97	0.50	3.00	0.45
141-160	0.62	0.20	1.35	0.30	1.88	0.38	2.26	0.50
>160	0.22	0.16	0.58	0.20	1.06	0.24	1.33	0.30
Alle AKI	16.52	1.48	21.35	1.65	21.68	1.68	21.02	1.63

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

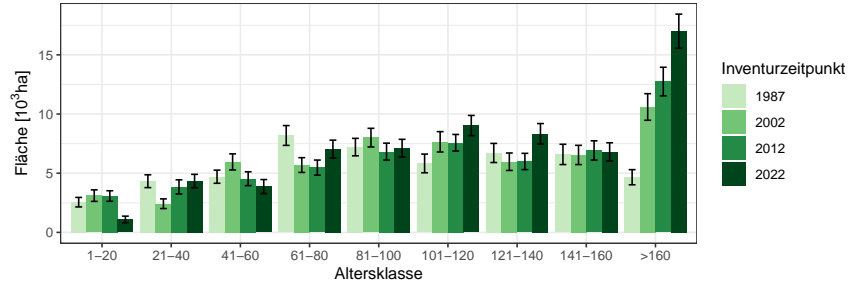


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.37: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.55	0.40	3.11	0.49	3.07	0.44	1.09	0.28
21-40	4.32	0.54	2.42	0.41	3.84	0.60	4.34	0.57
41-60	4.70	0.55	5.95	0.68	4.54	0.58	3.87	0.59
61-80	8.19	0.84	5.69	0.62	5.47	0.64	7.04	0.76
81-100	7.21	0.74	8.01	0.79	6.82	0.72	7.12	0.74
101-120	5.83	0.79	7.65	0.86	7.58	0.70	9.03	0.85
121-140	6.71	0.81	5.97	0.74	5.99	0.69	8.33	0.86
141-160	6.59	0.86	6.54	0.81	6.92	0.81	6.80	0.77
>160	4.66	0.64	10.60	1.12	12.74	1.21	17.01	1.43
Alle AKI	50.76	2.59	55.94	2.74	56.98	2.68	64.63	2.93

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.60	0.20	0.68	0.22	0.59	0.18	0.35	0.16
21-40	1.11	0.24	0.55	0.20	0.83	0.28	1.11	0.27
41-60	0.92	0.26	1.51	0.31	1.52	0.32	0.84	0.29
61-80	1.66	0.35	1.32	0.32	1.15	0.28	2.08	0.40
81-100	1.12	0.29	1.85	0.35	1.36	0.27	1.14	0.29
101-120	1.47	0.51	1.42	0.47	1.61	0.33	2.02	0.38
121-140	1.22	0.36	1.36	0.40	1.04	0.30	1.67	0.43
141-160	0.85	0.26	1.20	0.38	1.99	0.51	1.62	0.42
>160	1.01	0.33	1.57	0.38	1.92	0.43	2.98	0.59
Alle AKI	9.95	1.14	11.46	1.23	11.99	1.19	13.82	1.36

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.62	0.32	2.00	0.40	1.57	0.33	0.60	0.22
21-40	2.33	0.43	1.28	0.30	2.48	0.50	2.58	0.46
41-60	2.52	0.41	3.09	0.52	2.23	0.44	2.48	0.48
61-80	3.34	0.57	2.82	0.46	3.14	0.51	3.54	0.57
81-100	2.90	0.42	3.09	0.52	3.44	0.55	3.60	0.57
101-120	2.29	0.40	2.61	0.42	2.66	0.39	4.09	0.60
121-140	3.75	0.62	2.52	0.48	2.53	0.44	3.07	0.48
141-160	4.40	0.73	3.63	0.61	2.84	0.47	2.67	0.45
>160	3.13	0.52	6.94	0.94	8.16	1.00	10.45	1.16
Alle AKI	26.29	1.90	28.00	2.01	29.06	1.99	33.08	2.16

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.40: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-El-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.32	0.13	0.35	0.15	0.84	0.23	0.14	0.06
21-40	0.76	0.19	0.57	0.19	0.53	0.19	0.59	0.19
41-60	1.13	0.23	1.29	0.29	0.75	0.20	0.55	0.17
61-80	3.13	0.51	1.54	0.28	1.18	0.25	1.40	0.29
81-100	3.09	0.53	3.02	0.48	2.00	0.36	2.34	0.38
101-120	2.08	0.41	3.56	0.57	3.28	0.48	2.91	0.47
121-140	1.67	0.37	2.01	0.39	2.39	0.40	3.51	0.52
141-160	1.21	0.30	1.64	0.38	2.09	0.40	2.47	0.45
>160	0.51	0.16	1.89	0.35	2.47	0.45	3.41	0.53
Alle AK1	13.89	1.25	15.88	1.30	15.54	1.23	17.30	1.36

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-

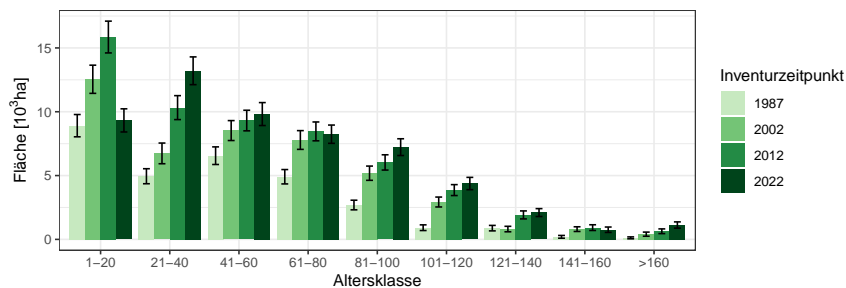


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.41: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.91	0.87	12.55	1.10	15.85	1.25	9.32	0.91
21-40	4.95	0.59	6.74	0.81	10.32	0.94	13.21	1.09
41-60	6.56	0.69	8.53	0.78	9.31	0.81	9.82	0.90
61-80	4.91	0.56	7.79	0.73	8.46	0.74	8.24	0.72
81-100	2.69	0.38	5.19	0.56	6.03	0.60	7.23	0.66
101-120	0.92	0.22	2.93	0.39	3.86	0.43	4.38	0.48
121-140	0.88	0.21	0.81	0.21	1.92	0.31	2.10	0.31
141-160	0.20	0.11	0.80	0.18	0.92	0.22	0.76	0.21
>160	0.12	0.07	0.41	0.16	0.64	0.18	1.13	0.25
Alle AKI	30.13	1.70	45.73	2.29	57.32	2.55	56.18	2.50

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

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.42: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.16	0.40	2.11	0.47	2.42	0.42	1.28	0.33
21-40	1.00	0.25	1.81	0.41	2.26	0.43	2.26	0.41
41-60	1.21	0.30	1.27	0.32	2.33	0.46	2.36	0.44
61-80	0.58	0.19	1.39	0.31	1.41	0.29	1.43	0.32
81-100	0.51	0.17	0.88	0.22	0.96	0.27	1.25	0.27
101-120	0.14	0.09	0.49	0.17	0.59	0.17	0.56	0.15
121-140	0.14	0.09	0.19	0.13	0.34	0.11	0.40	0.15
141-160	0.12	0.10	0.17	0.10	0.25	0.16	0.24	0.14
>160	0.00		0.13	0.11	0.22	0.12	0.29	0.13
Alle AKI	5.86	0.73	8.45	0.98	10.78	1.11	10.09	1.08

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.00	0.68	7.11	0.80	7.75	0.90	4.31	0.63
21-40	2.50	0.43	3.36	0.60	5.40	0.71	6.21	0.74
41-60	3.02	0.48	4.00	0.54	3.77	0.47	4.89	0.67
61-80	2.25	0.39	3.78	0.54	4.45	0.56	3.84	0.48
81-100	1.37	0.26	2.29	0.37	2.65	0.41	3.46	0.47
101-120	0.43	0.14	1.32	0.25	1.75	0.30	1.92	0.33
121-140	0.52	0.16	0.34	0.12	0.66	0.18	0.66	0.16
141-160	0.05	0.03	0.40	0.12	0.44	0.14	0.34	0.13
>160	0.12	0.07	0.26	0.12	0.28	0.11	0.55	0.16
Alle AKI	15.26	1.25	22.86	1.63	27.14	1.78	26.19	1.71

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.74	0.36	3.09	0.60	5.55	0.74	3.73	0.55
21-40	1.34	0.30	1.48	0.33	2.60	0.44	4.70	0.69
41-60	2.30	0.40	3.17	0.46	3.07	0.44	2.56	0.41
61-80	1.88	0.34	2.55	0.40	2.60	0.38	2.91	0.42
81-100	0.78	0.20	1.93	0.34	2.41	0.35	2.45	0.37
101-120	0.34	0.14	1.04	0.23	1.52	0.26	1.89	0.32
121-140	0.22	0.09	0.25	0.12	0.92	0.23	0.99	0.21
141-160	0.04	0.02	0.23	0.10	0.22	0.08	0.18	0.09
>160	0.00		0.02	0.01	0.14	0.08	0.29	0.13
Alle AKI	8.63	0.85	13.76	1.19	19.04	1.41	19.69	1.44

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-

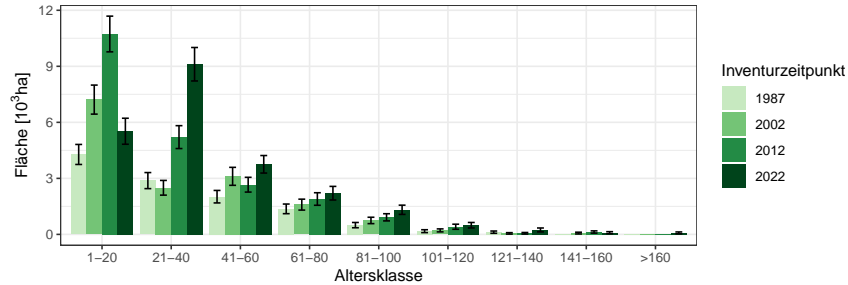


Abbildung 1.12: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.45: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.28	0.54	7.22	0.78	10.73	0.96	5.52	0.70
21-40	2.88	0.43	2.50	0.39	5.21	0.61	9.11	0.90
41-60	2.02	0.33	3.11	0.48	2.66	0.40	3.75	0.47
61-80	1.37	0.26	1.59	0.29	1.89	0.34	2.21	0.36
81-100	0.50	0.14	0.75	0.17	0.91	0.19	1.32	0.25
101-120	0.17	0.08	0.21	0.08	0.41	0.14	0.49	0.15
121-140	0.12	0.06	0.05	0.04	0.06	0.04	0.24	0.10
141-160	0.00		0.07	0.05	0.13	0.06	0.09	0.05
>160	0.00		0.00		0.00		0.08	0.05
Alle AKI	11.33	0.87	15.50	1.10	22.01	1.36	22.81	1.42

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1114.88	271.04	2280.68	437.91	2648.67	464.26	1069.95	292.38
21-40	483.25	149.83	807.43	238.12	981.81	240.55	2699.93	503.62
41-60	382.26	161.79	363.25	123.84	651.84	196.75	882.32	234.23
61-80	424.65	159.94	365.44	143.14	327.35	110.83	345.79	120.12
81-100	124.15	82.90	120.47	51.25	297.93	127.84	375.95	148.15
101-120	43.46	31.29	34.74	25.15	123.19	57.66	132.28	56.02
121-140	30.41	30.41	28.52	28.52	0.00		48.36	35.43
141-160	0.00		12.39	12.39	80.30	48.80	66.37	47.54
>160	0.00		0.00		0.00		14.31	14.31
Alle AKI	2603.07	426.45	4012.92	571.98	5111.11	643.51	5635.27	724.65

Tabelle 1.47: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.35	0.39	2.81	0.48	4.28	0.57	2.07	0.39
21-40	0.99	0.24	1.32	0.29	2.80	0.47	3.49	0.52
41-60	1.05	0.25	1.19	0.30	1.31	0.25	2.02	0.34
61-80	0.51	0.16	0.84	0.22	0.84	0.20	0.96	0.23
81-100	0.20	0.07	0.28	0.09	0.34	0.11	0.62	0.17
101-120	0.07	0.06	0.09	0.04	0.09	0.05	0.28	0.12
121-140	0.09	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.06	0.03
141-160	0.00		0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.04	0.04
Alle AKI	5.25	0.57	6.61	0.72	9.72	0.89	9.57	0.87

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.48: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Privatwald

Thema: a-a-y-ALN-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.76	0.21	2.13	0.43	3.76	0.61	2.38	0.50
21-40	1.27	0.31	0.32	0.10	1.42	0.31	2.91	0.53
41-60	0.59	0.16	1.55	0.35	0.60	0.16	0.82	0.22
61-80	0.40	0.12	0.38	0.13	0.72	0.24	0.88	0.24
81-100	0.17	0.09	0.29	0.11	0.28	0.09	0.33	0.10
101-120	0.05	0.04	0.09	0.07	0.19	0.10	0.08	0.05
121-140	0.00		0.00		0.05	0.04	0.13	0.09
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.03	0.03
Alle AKI	3.24	0.46	4.76	0.60	7.04	0.78	7.55	0.84

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

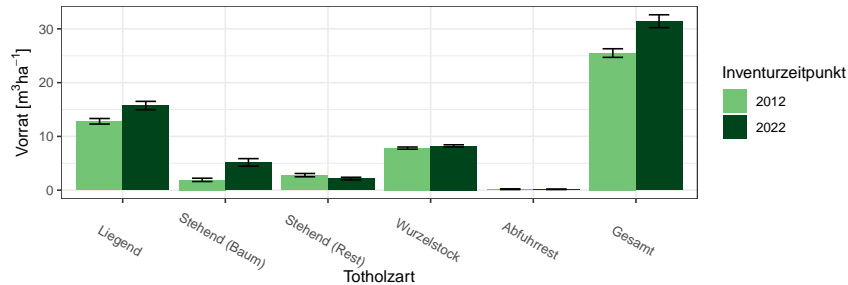


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw4

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw4

BWI Totholzart	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	12.81	0.52	15.74	0.78
Stehend (Baum)	1.91	0.31	5.16	0.70
Stehend (Rest)	2.79	0.31	2.15	0.24
Wurzelstock	7.82	0.20	8.22	0.21
Abfuhrrest	0.18	0.07	0.16	0.04
Gesamt	25.50	0.80	31.43	1.20

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

1.2 Lebensraum Wald

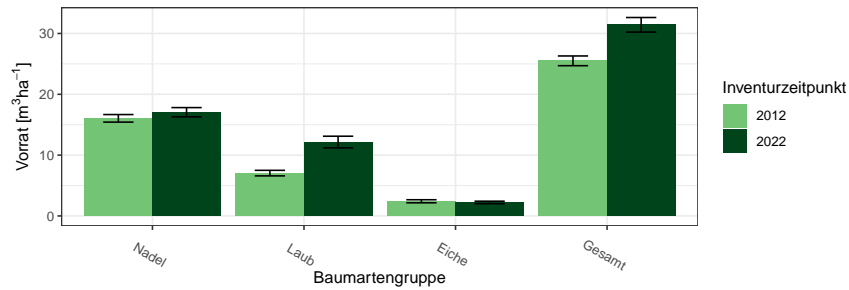


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw4

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw4

BWI	2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	16.05	0.62	17.05	0.76
Laub	7.04	0.46	12.15	0.96
Eiche	2.41	0.25	2.22	0.20
Gesamt	25.50	0.80	31.43	1.20

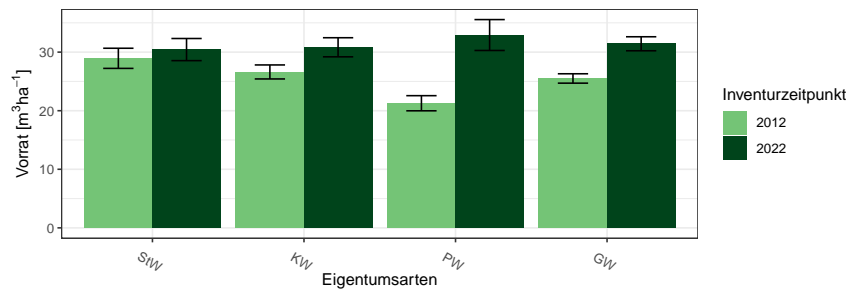


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw4

Eigentumsarten	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	28.94	1.72	30.44	1.89
Körperschaftswald	26.62	1.20	30.83	1.63
Privatwald	21.27	1.29	32.92	2.63
Gesamtwald	25.50	0.80	31.43	1.20

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	92.74	4.65	28.00	2.33	44.72	3.27	37.79	2.68
21-40	102.23	4.81	87.98	4.71	75.29	3.95	85.53	4.65
41-60	47.43	2.54	56.07	2.80	53.35	2.72	45.38	2.59
61-80	37.64	2.07	26.43	1.43	22.85	1.27	25.33	1.33
81-100	22.65	1.39	19.97	1.19	15.46	0.92	13.21	0.77
101-120	9.74	0.77	10.55	0.74	10.75	0.71	9.94	0.63
121-140	5.09	0.47	5.04	0.42	5.45	0.39	5.72	0.44
141-160	2.08	0.27	2.84	0.29	3.19	0.30	2.76	0.24
>160	0.71	0.10	1.73	0.20	2.08	0.21	2.72	0.23

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-bw4

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.05	1.23	3.63	0.75	6.77	0.97	1.04	0.34	37.79	2.68
21-40	21.61	2.14	6.28	0.94	19.50	1.76	5.12	0.76	85.53	4.65
41-60	12.84	1.20	2.03	0.32	12.22	1.14	2.08	0.39	45.38	2.59
61-80	6.56	0.62	1.41	0.23	7.55	0.60	1.98	0.26	25.33	1.33
81-100	2.17	0.28	1.06	0.16	3.96	0.32	1.52	0.18	13.21	0.77
101-120	1.63	0.22	0.82	0.12	2.87	0.26	1.38	0.14	9.94	0.63
121-140	0.95	0.17	0.51	0.08	1.51	0.15	1.21	0.15	5.72	0.44
141-160	0.23	0.05	0.28	0.05	0.74	0.11	0.77	0.10	2.76	0.24
>160	0.13	0.05	0.10	0.04	0.42	0.06	1.38	0.13	2.72	0.23
Alle AKL	54.17	3.22	16.12	1.47	55.54	2.86	16.47	1.15	228.39	7.74

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

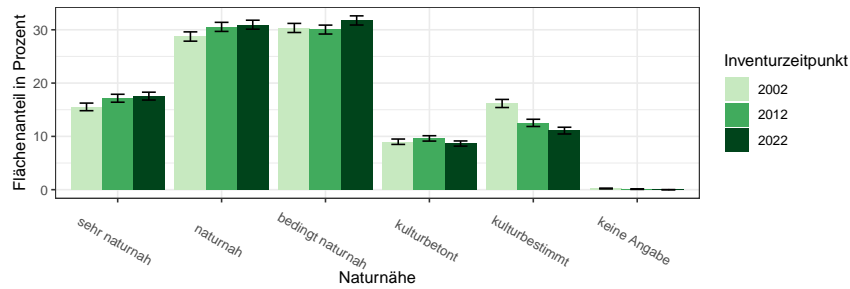


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw4

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw4

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	15.53	0.71	17.16	0.74	17.55	0.74
naturnah	28.74	0.87	30.55	0.85	30.95	0.84
bedingt naturnah	30.34	0.85	30.04	0.84	31.75	0.86
kulturbetont	9.00	0.50	9.62	0.50	8.66	0.48
kulturbestimmt	16.18	0.76	12.53	0.68	11.08	0.63
keine Angabe	0.21	0.08	0.11	0.05	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

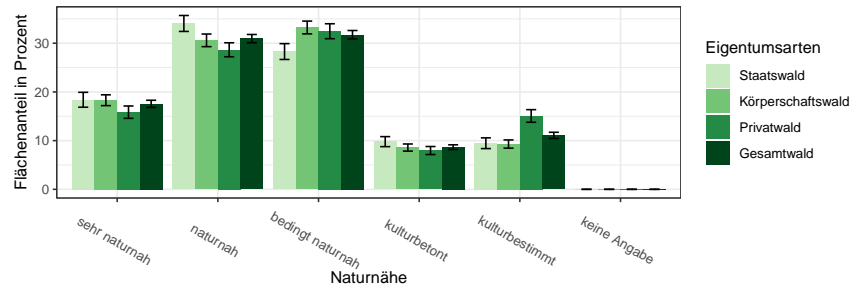


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw4

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw4

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	18.39	1.53	18.30	1.11	15.84	1.27	17.55	0.74
naturnah	34.06	1.64	30.59	1.30	28.66	1.43	30.95	0.84
bedingt naturnah	28.29	1.62	33.23	1.31	32.47	1.53	31.75	0.86
kulturbetont	9.79	1.03	8.58	0.73	7.97	0.83	8.66	0.48
kulturbestimmt	9.47	1.10	9.30	0.84	15.06	1.30	11.08	0.63
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.

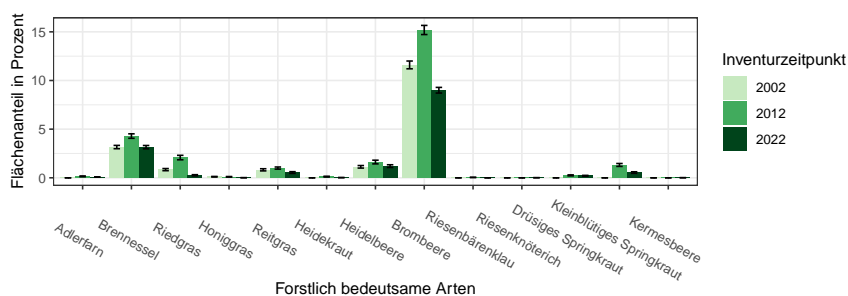


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw4

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	0.1	0.04	0.1	0.02
Brennessel	3.2	0.17	4.3	0.23	3.1	0.17
Riedgras	0.8	0.11	2.1	0.23	0.3	0.06
Honiggras	0.1	0.03	0.1	0.03	0.0	0.01
Reitgras	0.8	0.11	1.0	0.11	0.5	0.09
Heidekraut	0.0	0.00	0.1	0.04	0.0	0.01
Heidelbeere	1.1	0.13	1.6	0.19	1.2	0.14
Brombeere	11.6	0.40	15.2	0.47	9.0	0.29
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.02	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.2	0.05	0.2	0.04
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	1.3	0.15	0.5	0.08
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

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

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	22.1	12.3	8.8	9.4	5.0	3.4	13.4	6.4	6.7	13.6	7.0	5.3
TA	8.5	5.1	7.8	4.3	4.1	4.0	4.7	3.9	6.3	5.5	4.2	5.4
DGL	0.1	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
KI	0.8	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1
LAE	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BU	25.9	31.3	27.3	22.4	30.3	26.7	21.4	28.7	27.8	23.0	30.1	27.1
EI	2.3	7.5	11.1	4.2	5.3	14.2	6.0	3.0	5.9	4.2	5.2	11.4
ALH	35.9	40.5	41.8	56.3	51.7	48.5	49.4	53.4	49.5	49.5	49.6	47.5
ALN	4.2	2.7	2.5	3.0	3.3	2.9	4.8	4.4	3.4	3.8	3.4	3.0
Nadel	31.6	18.2	17.4	14.2	9.4	7.6	18.4	10.6	13.2	19.6	11.6	11.0
Laub	68.4	82.1	82.9	86.0	90.6	92.3	81.6	89.5	86.6	80.5	88.3	89.0

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-bw4

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-bw4

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	9654.53	4536.60	14191.13	974.46	0.10	0.81
Tanne	6569.76	1288.74	7858.50	722.46	0.06	0.83
Kiefer	533.31	298.17	831.48	165.92	0.01	0.86
Douglasie	448.26	1225.70	1673.96	288.41	0.01	0.27
Lärche	35.02	63.04	98.06	46.15	0.00	1.00
Buche	45450.04	4471.56	49921.60	2317.98	0.36	0.96
Eiche	2125.22	1477.85	3603.06	405.12	0.03	0.59
sonst. Hartholz	47293.09	5962.42	53255.51	2346.09	0.39	0.93
sonst. Weichholz	3226.85	2588.48	5815.33	427.75	0.04	0.74
Alle Baumarten	115336.07	21912.55	137248.62	4677.27	1.00	0.90

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	10890.52	957.40	11847.92	764.48	0.10	0.93
Tanne	9275.85	237.10	9512.95	741.05	0.08	0.96
Kiefer	405.17	23.01	428.18	83.79	0.00	1.00
Douglasie	874.36	571.24	1445.60	237.86	0.01	0.22
Lärche	59.02	49.02	108.04	50.55	0.00	0.63
Buche	48513.15	1610.67	50123.82	2251.64	0.41	0.98
Eiche	4282.78	454.19	4736.97	439.08	0.04	0.89
sonst. Hartholz	38792.11	1264.53	40056.64	1791.98	0.33	0.98
sonst. Weichholz	4035.68	355.15	4390.82	316.41	0.04	0.94
Alle Baumarten	117128.66	5522.29	122650.95	4063.09	1.00	0.96

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.35	0.19	0.05	0.16	0.04	0.01	0.03	0.02	0.14
Tanne	0.18	0.37	0.03	0.06	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03
Kiefer	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Douglasie	0.01	0.00	0.20	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.22	0.30	0.22	0.40	0.47	0.35	0.67	0.15	0.10
Eiche	0.01	0.00	0.01	0.02	0.05	0.13	0.02	0.02	0.03
sonst. Hartholz	0.18	0.11	0.44	0.29	0.33	0.45	0.23	0.72	0.39
sonst. Weichholz	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.06	0.29
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-bw4

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.91	0.96	0.93	0.98	1.00	0.87	0.98	0.97	0.94
Tanne	0.94	0.96	1.00	1.00	0.27	0.98	0.99	0.88	1.00
Kiefer	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00
Douglasie	0.38	0.60	0.18	0.38	0.00	0.19	0.19	0.22	1.00
Lärche	1.00	1.00		1.00	0.00				1.00
Buche	0.97	0.97	0.98	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00
Eiche	0.83	0.82	0.42	0.90	1.00	0.86	0.98	0.95	0.90
sonst. Hartholz	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96
sonst. Weichholz	0.98	1.00	0.88	0.98	1.00	0.94	0.91	0.89	0.95
Alle Baumarten	0.94	0.97	0.81	0.98	0.93	0.96	0.98	0.97	0.96

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

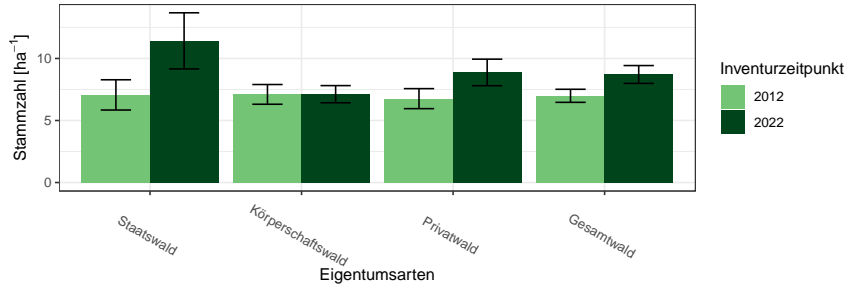


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw4

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw4

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	7.06	1.22
Staatswald	2022	11.42	2.26
Körperschaftswald	2012	7.11	0.80
Körperschaftswald	2022	7.12	0.69
Privatwald	2012	6.76	0.81
Privatwald	2022	8.87	1.07
Gesamtwald	2012	6.99	0.53
Gesamtwald	2022	8.71	0.72

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

Tabelle 1.65 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

1.2 Lebensraum Wald

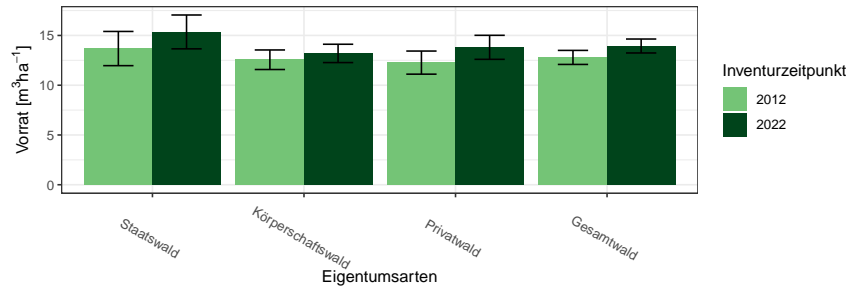


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw4

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	13.68	1.72
Staatswald	2022	15.35	1.70
Körperschaftswald	2012	12.56	0.98
Körperschaftswald	2022	13.19	0.92
Privatwald	2012	12.27	1.16
Privatwald	2022	13.81	1.21
Gesamtwald	2012	12.79	0.71
Gesamtwald	2022	13.94	0.70

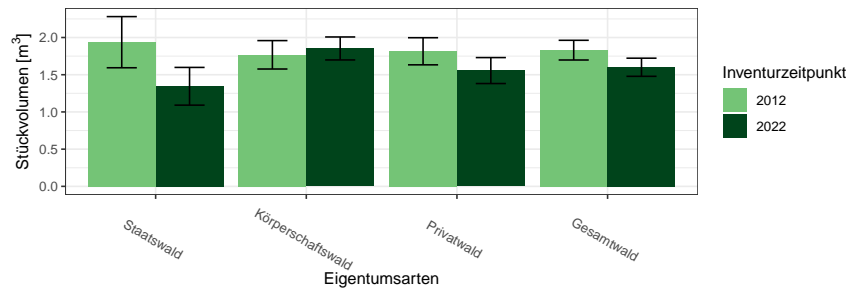


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw4

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-bw4

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.94	0.34
Staatswald	2022	1.34	0.25
Körperschaftswald	2012	1.77	0.19
Körperschaftswald	2022	1.85	0.15
Privatwald	2012	1.82	0.18
Privatwald	2022	1.56	0.17
Gesamtwald	2012	1.83	0.13
Gesamtwald	2022	1.60	0.12

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

Thema: s-r-X-y-A-wgnr-bw4

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	13.82	0.65	48.90	0.93	37.25	1.00
2022	13.03	0.65	62.37	0.97	24.60	0.97

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

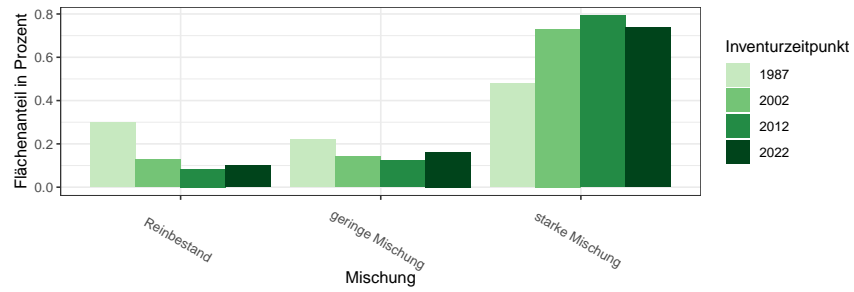


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw4

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw4

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.30
geringe Mischung	1987	0.22
starke Mischung	1987	0.48
Reinbestand	2002	0.13
geringe Mischung	2002	0.14
starke Mischung	2002	0.73
Reinbestand	2012	0.08
geringe Mischung	2012	0.12
starke Mischung	2012	0.79
Reinbestand	2022	0.10
geringe Mischung	2022	0.16
starke Mischung	2022	0.74

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 $10^6 m^3$,

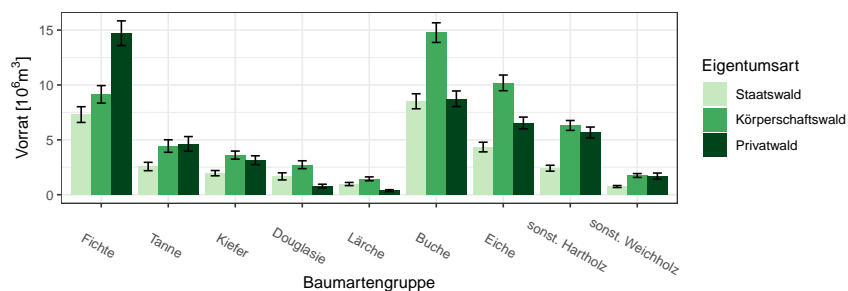


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw4

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw4

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	31.18	1.61	7.30	0.72	9.14	0.80	14.71	1.13
Tanne	11.64	0.97	2.57	0.38	4.44	0.57	4.63	0.66
Kiefer	8.78	0.62	1.96	0.24	3.61	0.37	3.14	0.40
Douglasie	5.20	0.51	1.67	0.33	2.73	0.36	0.79	0.16
Lärche	2.81	0.24	0.98	0.14	1.45	0.17	0.37	0.09
Buche	32.12	1.36	8.51	0.68	14.77	0.90	8.74	0.71
Eiche	21.25	1.02	4.34	0.44	10.19	0.71	6.54	0.53
sonst. Hartholz	14.45	0.72	2.41	0.27	6.31	0.45	5.67	0.49
sonst. Weichholz	4.21	0.35	0.75	0.09	1.75	0.18	1.70	0.27
Alle Baumarten	131.64	3.97	30.50	1.89	54.39	2.46	46.30	2.36

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

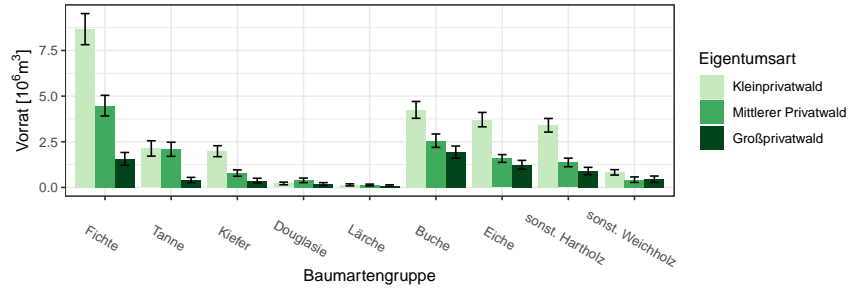


Abbildung 1.24: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw4

Tabelle 1.68: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw4

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	14.71	1.13	8.67	0.85	4.48	0.56	1.56	0.35
Tanne	4.63	0.66	2.14	0.42	2.09	0.39	0.41	0.14
Kiefer	3.14	0.40	1.99	0.30	0.79	0.17	0.37	0.13
Douglasie	0.79	0.16	0.22	0.07	0.39	0.12	0.18	0.08
Lärche	0.37	0.09	0.14	0.06	0.13	0.05	0.10	0.04
Buche	8.74	0.71	4.25	0.46	2.56	0.37	1.93	0.33
Eiche	6.54	0.53	3.71	0.39	1.59	0.21	1.24	0.24
sonst. Hartholz	5.67	0.49	3.40	0.37	1.37	0.23	0.90	0.20
sonst. Weichholz	1.70	0.27	0.83	0.15	0.43	0.15	0.45	0.17
Alle Baumarten	46.30	2.36	25.34	1.59	13.81	1.27	7.15	0.87

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

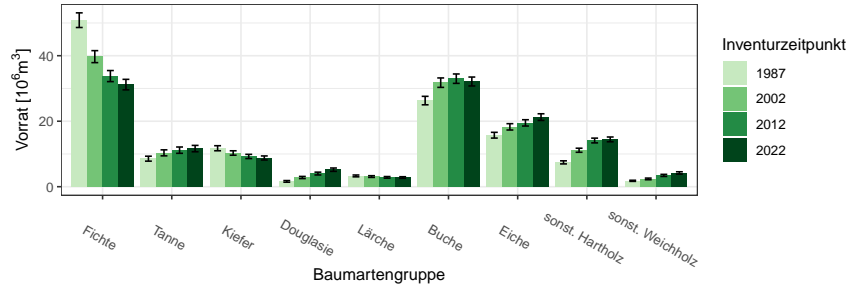


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw4

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	50.85	2.24	39.72	1.83	33.78	1.69	31.18	1.61
Tanne	8.56	0.76	10.34	0.92	11.16	0.96	11.64	0.97
Kiefer	11.75	0.77	10.30	0.67	9.24	0.64	8.78	0.62
Douglasie	1.62	0.25	2.81	0.33	4.01	0.43	5.20	0.51
Lärche	3.29	0.28	3.10	0.26	2.85	0.25	2.81	0.24
Buche	26.30	1.29	31.77	1.44	32.99	1.44	32.12	1.36
Eiche	15.73	0.88	18.28	0.97	19.49	0.96	21.25	1.02
sonst. Hartholz	7.43	0.47	11.13	0.62	14.11	0.73	14.45	0.72
sonst. Weichholz	1.80	0.17	2.38	0.25	3.45	0.32	4.21	0.35
Alle Baumarten	127.33	3.97	129.82	4.00	131.08	4.01	131.64	3.97

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

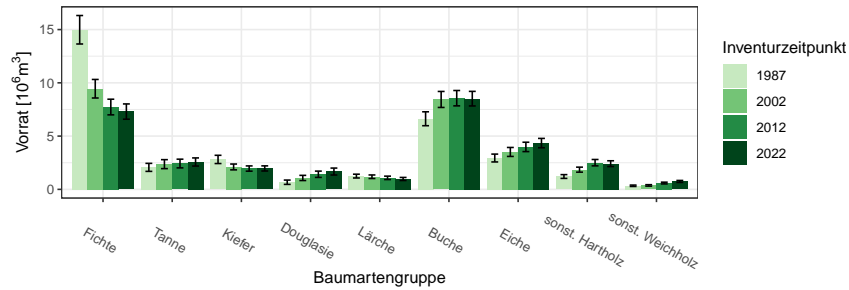


Abbildung 1.26: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw4

Tabelle 1.70: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.98	1.34	9.45	0.87	7.73	0.73	7.30	0.72
Tanne	2.06	0.38	2.37	0.42	2.43	0.41	2.57	0.38
Kiefer	2.81	0.39	2.10	0.27	1.95	0.25	1.96	0.24
Douglasie	0.67	0.20	1.07	0.24	1.42	0.29	1.67	0.33
Lärche	1.25	0.18	1.19	0.17	1.08	0.16	0.98	0.14
Buche	6.63	0.65	8.44	0.75	8.56	0.72	8.51	0.68
Eiche	2.94	0.37	3.51	0.42	3.98	0.44	4.34	0.44
sonst. Hartholz	1.21	0.18	1.85	0.24	2.51	0.30	2.41	0.27
sonst. Weichholz	0.34	0.07	0.37	0.07	0.59	0.08	0.75	0.09
Alle Baumarten	32.89	2.16	30.35	1.97	30.25	1.92	30.50	1.89

1.3.2 Vorratsentwicklung

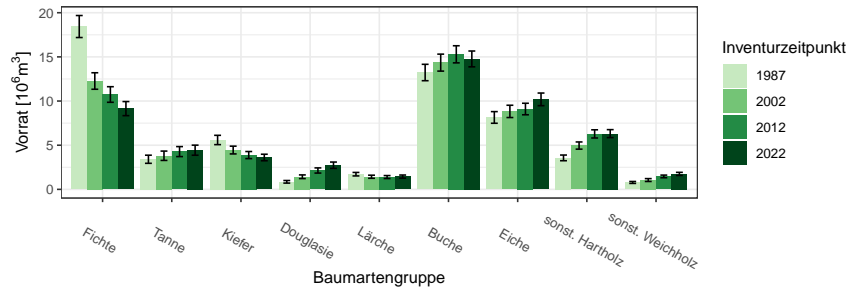


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw4

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	18.44	1.25	12.27	0.93	10.74	0.88	9.14	0.80
Tanne	3.41	0.46	3.81	0.53	4.28	0.57	4.44	0.57
Kiefer	5.59	0.53	4.45	0.44	3.88	0.40	3.61	0.37
Douglasie	0.86	0.15	1.43	0.21	2.14	0.29	2.73	0.36
Lärche	1.72	0.20	1.43	0.18	1.39	0.17	1.45	0.17
Buche	13.23	0.93	14.35	0.96	15.29	0.97	14.77	0.90
Eiche	8.14	0.66	8.83	0.70	9.10	0.65	10.19	0.71
sonst. Hartholz	3.56	0.32	4.96	0.41	6.28	0.46	6.31	0.45
sonst. Weichholz	0.78	0.11	1.06	0.16	1.46	0.15	1.75	0.18
Alle Baumarten	55.73	2.56	52.58	2.45	54.57	2.50	54.39	2.46

1.3 Rohstoffquelle Wald

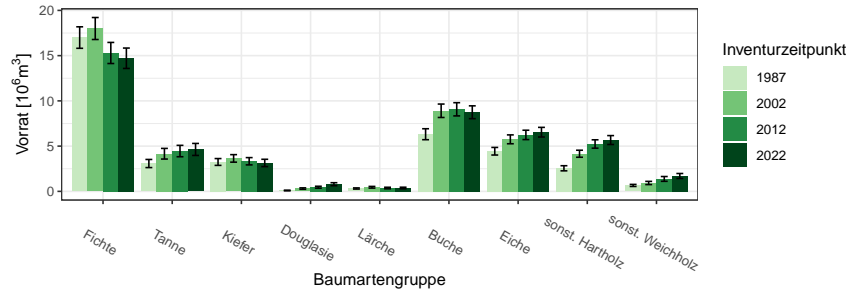


Abbildung 1.28: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw4

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.00	1.19	18.00	1.21	15.29	1.17	14.71	1.13
Tanne	3.08	0.45	4.16	0.59	4.46	0.63	4.63	0.66
Kiefer	3.25	0.38	3.64	0.42	3.33	0.40	3.14	0.40
Douglasie	0.10	0.04	0.31	0.08	0.46	0.11	0.79	0.16
Lärche	0.32	0.06	0.45	0.09	0.37	0.08	0.37	0.09
Buche	6.31	0.61	8.91	0.74	9.07	0.73	8.74	0.71
Eiche	4.44	0.42	5.75	0.49	6.24	0.52	6.54	0.53
sonst. Hartholz	2.55	0.28	4.16	0.39	5.24	0.46	5.67	0.49
sonst. Weichholz	0.66	0.11	0.93	0.18	1.38	0.26	1.70	0.27
Alle Baumarten	37.69	2.01	46.31	2.34	45.83	2.35	46.30	2.36

1.3.3 Hektarvorräte

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

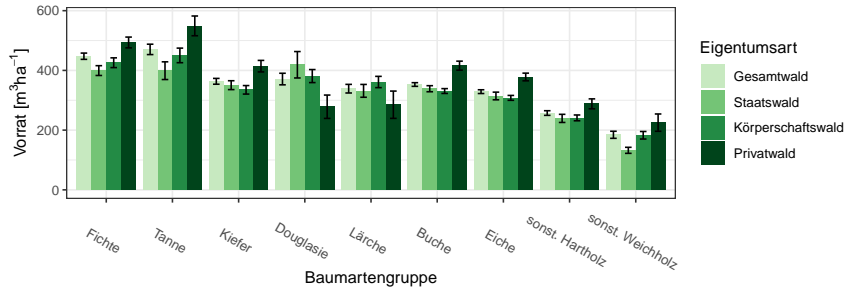


Abbildung 1.29: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw4

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	447.50	10.48	399.42	16.40	425.70	16.33	493.54	18.04
Tanne	470.39	17.38	399.08	29.64	450.23	24.41	549.10	33.08
Kiefer	363.48	9.74	350.56	14.86	334.97	14.26	414.22	19.28
Douglasie	371.07	19.39	418.88	44.24	381.01	21.83	278.34	39.09
Lärche	338.81	14.43	331.52	21.48	361.15	18.89	285.07	45.70
Buche	352.76	6.11	338.67	10.17	330.91	8.10	415.91	15.04
Eiche	328.84	6.28	314.36	12.85	308.01	8.21	377.96	12.87
sonst. Hartholz	257.23	7.77	239.29	13.61	240.99	9.71	288.03	16.62
sonst. Weichholz	184.36	11.85	132.35	10.11	182.82	12.61	225.10	28.95
Alle Baumarten	350.52	4.37	331.76	7.00	326.15	5.57	400.74	9.61

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

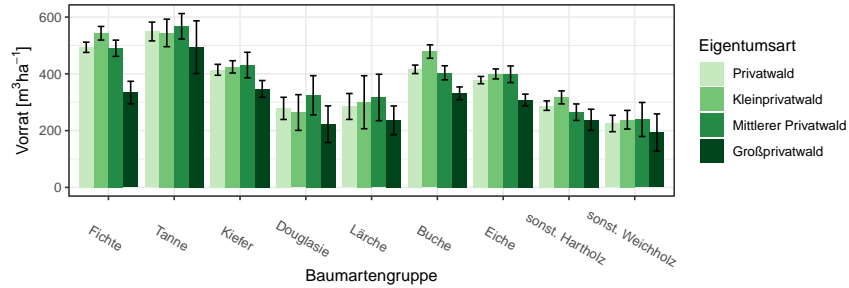


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw4

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	493.54	18.04	543.02	23.93	490.22	28.59	334.11	39.72
Tanne	549.10	33.08	544.10	48.55	567.49	44.91	493.86	93.01
Kiefer	414.22	19.28	424.52	21.66	431.05	44.93	346.92	29.59
Douglasie	278.34	39.09	263.80	62.92	324.51	69.10	222.53	64.60
Lärche	285.07	45.70	300.07	93.42	316.75	81.76	236.04	50.84
Buche	415.91	15.04	478.50	23.63	403.67	24.81	331.30	22.57
Eiche	377.96	12.87	399.69	17.54	398.53	29.28	307.89	20.66
sonst. Hartholz	288.03	16.62	317.06	22.91	264.87	29.06	238.23	37.13
sonst. Weichholz	225.10	28.95	238.42	32.81	239.25	59.91	193.27	65.63
Alle Baumarten	400.74	9.61	435.18	12.80	412.16	17.41	300.46	16.87

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

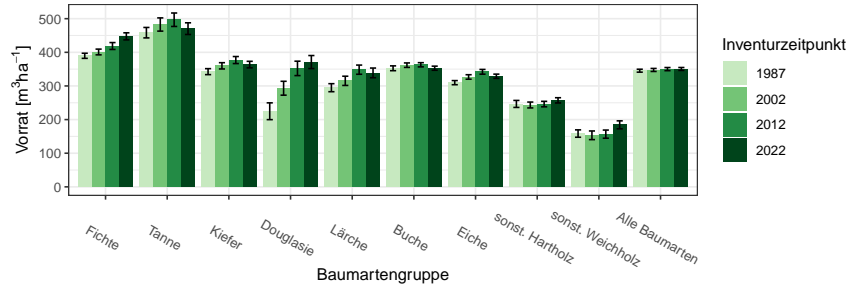


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	389.66	7.58	401.01	8.53	418.75	10.23	447.50	10.48
Tanne	458.39	15.52	482.68	19.69	496.89	20.01	470.39	17.38
Kiefer	342.55	8.90	359.85	9.31	377.01	10.46	363.48	9.74
Douglasie	224.79	24.97	293.21	20.62	352.22	21.42	371.07	19.39
Lärche	294.82	11.93	315.24	13.74	348.43	13.64	338.81	14.43
Buche	352.53	7.16	361.79	6.66	362.96	6.24	352.76	6.11
Eiche	309.79	6.14	326.73	6.70	342.06	7.04	328.84	6.28
sonst. Hartholz	246.53	10.41	243.37	8.71	246.10	8.17	257.23	7.77
sonst. Weichholz	158.46	10.95	153.28	12.87	156.75	12.11	184.36	11.85
Alle Baumarten	345.35	4.36	347.58	4.51	350.10	4.68	350.52	4.37

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

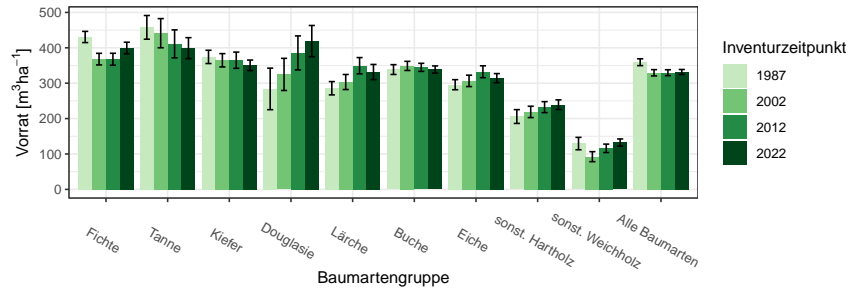


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	430.56	15.83	368.04	16.39	367.67	16.91	399.42	16.40
Tanne	457.78	33.48	441.32	41.20	411.18	39.52	399.08	29.64
Kiefer	374.28	18.78	364.78	18.82	364.96	22.90	350.56	14.86
Douglasie	283.87	58.73	324.80	45.42	385.63	48.06	418.88	44.24
Lärche	285.77	18.80	303.33	21.25	349.39	22.97	331.52	21.48
Buche	338.55	13.87	348.86	12.91	344.76	11.39	338.67	10.17
Eiche	295.74	14.26	306.56	16.14	332.38	16.80	314.36	12.85
sonst. Hartholz	205.80	19.49	218.87	16.01	232.32	15.49	239.29	13.61
sonst. Weichholz	129.40	17.54	92.39	14.15	115.97	11.88	132.35	10.11
Alle Baumarten	359.32	9.65	329.43	8.88	329.67	8.34	331.76	7.00

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

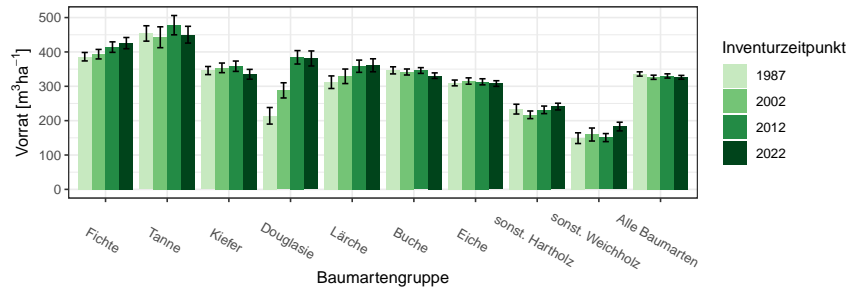


Abbildung 1.33: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	386.13	12.27	393.47	13.83	414.06	15.25	425.70	16.33
Tanne	453.79	22.40	442.74	30.39	477.92	28.09	450.23	24.41
Kiefer	345.81	11.77	353.68	14.00	358.45	15.04	334.97	14.26
Douglasie	214.10	24.12	288.14	22.10	384.34	19.54	381.01	21.83
Lärche	311.90	18.29	329.08	21.14	358.41	17.80	361.15	18.89
Buche	346.40	10.34	341.61	8.73	345.93	8.38	330.91	8.10
Eiche	309.75	8.42	315.34	9.24	313.05	8.85	308.01	8.21
sonst. Hartholz	233.52	14.24	216.99	11.14	231.43	11.02	240.99	9.71
sonst. Weichholz	148.99	15.62	159.60	18.95	150.68	11.71	182.82	12.61
Alle Baumarten	335.87	6.25	326.29	6.10	330.12	6.18	326.15	5.57

1.3 Rohstoffquelle Wald

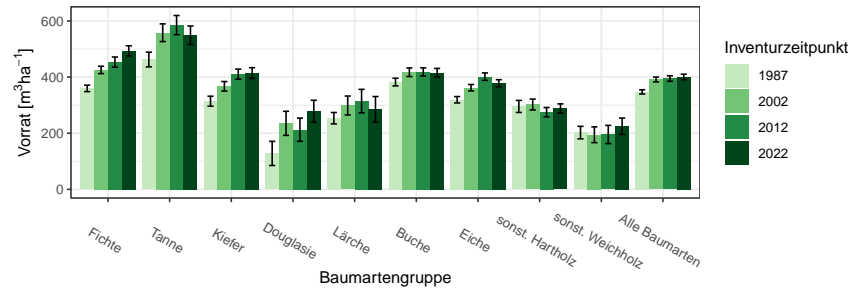


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw4

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

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	359.74	11.48	425.63	13.12	453.53	18.04	493.54	18.04
Tanne	462.60	26.22	558.16	31.53	585.26	34.21	549.10	33.08
Kiefer	314.07	17.81	367.22	17.03	410.54	17.96	414.22	19.28
Douglasie	128.05	43.04	235.27	42.91	212.68	41.31	278.34	39.09
Lärche	253.63	20.24	298.81	33.75	314.50	41.86	285.07	45.70
Buche	382.28	13.69	417.29	15.37	418.33	14.70	415.91	15.04
Eiche	319.30	11.42	362.16	11.51	401.66	13.19	377.96	12.87
sonst. Hartholz	295.51	21.46	302.28	19.34	275.07	16.58	288.03	16.62
sonst. Weichholz	202.32	22.30	194.60	28.14	195.52	32.45	225.10	28.95
Alle Baumarten	347.33	7.50	391.66	8.61	394.86	9.78	400.74	9.61

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	357.67	25.86	332.75	28.35	341.43	41.88	334.11	39.72
Tanne	489.92	70.13	411.76	70.69	592.75	111.18	493.86	93.01
Kiefer	382.04	49.64	391.66	41.93	382.55	21.75	346.92	29.59
Douglasie	208.85	81.04	348.03	123.55	185.86	67.54	222.53	64.60
Lärche	227.69	26.44	295.35	65.35	322.84	24.35	236.04	50.84
Buche	344.05	26.17	338.91	26.39	354.21	22.27	331.30	22.57
Eiche	310.37	21.69	347.46	21.54	332.21	23.41	307.89	20.66
sonst. Hartholz	230.29	38.55	287.65	32.36	240.28	29.01	238.23	37.13
sonst. Weichholz	232.90	35.56	209.61	52.96	114.24	28.53	193.27	65.63
Alle Baumarten	335.39	15.94	330.50	15.21	314.54	16.97	300.46	16.87

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	439.49	22.64	487.52	31.87	443.46	31.77	490.22	28.59
Tanne	471.57	43.43	573.63	55.19	588.60	46.37	567.49	44.91
Kiefer	291.83	31.17	376.65	35.59	398.30	33.25	431.05	44.93
Douglasie	171.97	106.61	229.64	62.66	231.71	63.96	324.51	69.10
Lärche	240.09	28.70	287.62	60.45	323.16	78.51	316.75	81.76
Buche	359.44	27.63	389.09	26.70	396.07	25.98	403.67	24.81
Eiche	311.21	21.59	336.03	16.33	383.80	26.72	398.53	29.28
sonst. Hartholz	289.69	41.96	289.03	38.96	254.64	28.98	264.87	29.06
sonst. Weichholz	187.89	32.38	155.52	39.25	214.85	78.00	239.25	59.91
Alle Baumarten	388.15	16.55	411.54	20.91	391.74	18.19	412.16	17.41

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	329.54	14.85	432.07	15.20	491.39	23.26	543.02	23.93
Tanne	452.75	37.49	587.19	37.48	580.15	50.76	544.10	48.55
Kiefer	306.12	21.77	360.12	21.26	422.18	25.61	424.52	21.66
Douglasie	27.92	14.89	198.27	52.42	214.62	67.52	263.80	62.92
Lärche	275.70	34.78	308.90	52.54	301.54	68.16	300.07	93.42
Buche	413.35	18.87	479.63	21.68	483.04	22.76	478.50	23.63
Eiche	323.96	15.36	374.01	16.43	441.71	19.35	399.69	17.54
sonst. Hartholz	322.89	29.56	311.61	27.05	300.14	25.61	317.06	22.91
sonst. Weichholz	200.34	31.18	211.29	45.37	226.07	47.45	238.42	32.81
Alle Baumarten	337.09	9.76	406.75	10.66	430.80	13.35	435.18	12.80

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

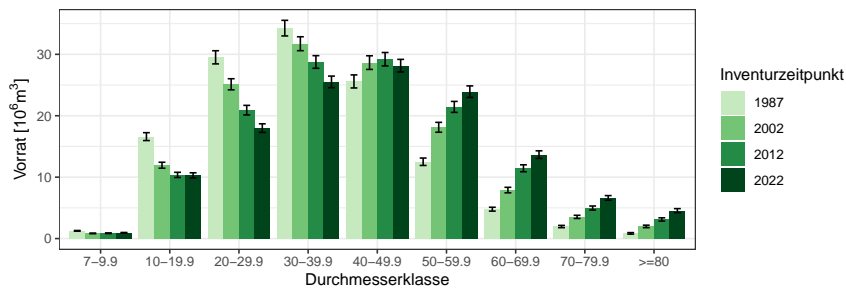


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.82: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.26	0.06	0.84	0.05	0.87	0.05	0.94	0.05
10-19.9	16.60	0.64	11.94	0.49	10.37	0.42	10.29	0.42
20-29.9	29.51	1.07	25.12	0.90	20.91	0.78	17.98	0.70
30-39.9	34.26	1.27	31.73	1.13	28.76	1.03	25.51	0.94
40-49.9	25.59	1.06	28.65	1.11	29.20	1.09	28.16	1.02
50-59.9	12.51	0.60	18.12	0.80	21.44	0.89	23.92	0.94
60-69.9	4.79	0.31	7.90	0.45	11.45	0.56	13.67	0.62
70-79.9	1.96	0.18	3.53	0.26	4.97	0.33	6.62	0.38
>=80	0.85	0.12	1.98	0.20	3.11	0.27	4.55	0.33
Alle DKl	127.33	3.97	129.82	4.00	131.08	4.01	131.64	3.97

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.24	0.02	0.18	0.02	0.22	0.03	0.25	0.03
10-19.9	3.55	0.30	2.36	0.20	2.35	0.20	2.50	0.21
20-29.9	7.37	0.57	5.50	0.42	4.08	0.32	3.77	0.30
30-39.9	8.77	0.66	7.29	0.54	6.72	0.49	5.50	0.42
40-49.9	7.49	0.62	6.94	0.55	6.76	0.50	6.42	0.48
50-59.9	3.58	0.35	4.80	0.44	5.21	0.44	6.05	0.46
60-69.9	1.15	0.16	1.92	0.22	2.86	0.29	3.23	0.29
70-79.9	0.48	0.09	0.78	0.13	1.23	0.18	1.59	0.19
>=80	0.25	0.07	0.58	0.12	0.82	0.14	1.18	0.18
Alle DKl	32.89	2.16	30.35	1.97	30.25	1.92	30.50	1.89

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.49	0.03	0.36	0.03	0.37	0.03	0.39	0.03
10-19.9	6.96	0.40	4.42	0.28	4.04	0.25	3.97	0.24
20-29.9	12.61	0.69	9.72	0.53	8.25	0.45	6.63	0.38
30-39.9	15.07	0.83	12.91	0.71	11.45	0.62	9.87	0.55
40-49.9	11.26	0.69	11.94	0.71	12.74	0.74	12.12	0.67
50-59.9	5.52	0.39	7.39	0.49	9.43	0.59	10.39	0.63
60-69.9	2.37	0.23	3.44	0.28	5.04	0.36	6.31	0.42
70-79.9	0.98	0.13	1.50	0.17	2.06	0.19	2.86	0.23
>=80	0.47	0.09	0.90	0.13	1.18	0.15	1.84	0.19
Alle DKl	55.73	2.56	52.58	2.45	54.57	2.50	54.39	2.46

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.53	0.04	0.30	0.03	0.28	0.03	0.29	0.03
10-19.9	5.98	0.39	5.13	0.34	3.95	0.27	3.80	0.26
20-29.9	9.33	0.57	9.82	0.58	8.51	0.53	7.56	0.49
30-39.9	10.05	0.65	11.36	0.67	10.50	0.62	10.07	0.61
40-49.9	6.65	0.47	9.67	0.62	9.63	0.60	9.52	0.59
50-59.9	3.34	0.28	5.85	0.45	6.72	0.48	7.36	0.49
60-69.9	1.21	0.15	2.48	0.26	3.52	0.31	4.08	0.34
70-79.9	0.47	0.09	1.21	0.14	1.64	0.18	2.15	0.22
≥ 80	0.13	0.04	0.49	0.09	1.09	0.16	1.48	0.19
Alle DKl	37.69	2.01	46.31	2.34	45.83	2.35	46.30	2.36

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

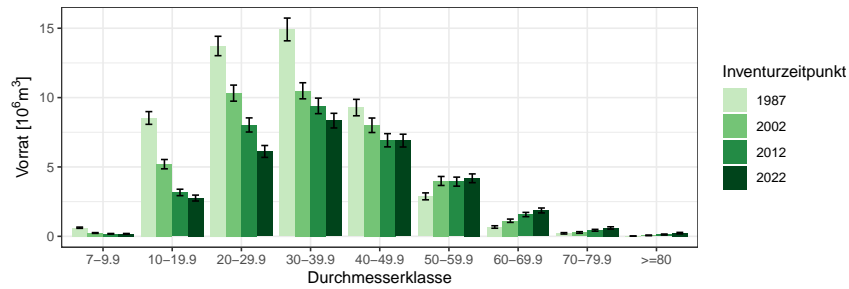


Abbildung 1.36: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.86: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.62	0.04	0.24	0.03	0.18	0.02	0.18	0.02
10-19.9	8.53	0.46	5.20	0.34	3.16	0.23	2.76	0.21
20-29.9	13.72	0.70	10.32	0.58	8.03	0.51	6.12	0.43
30-39.9	14.91	0.82	10.49	0.58	9.40	0.56	8.34	0.53
40-49.9	9.28	0.59	8.00	0.52	6.92	0.48	6.90	0.46
50-59.9	2.88	0.25	3.99	0.32	3.94	0.33	4.18	0.32
60-69.9	0.67	0.09	1.12	0.12	1.57	0.15	1.86	0.18
70-79.9	0.22	0.05	0.28	0.06	0.44	0.07	0.61	0.08
>=80	0.02	0.01	0.07	0.02	0.13	0.04	0.23	0.05
Alle DKl	50.85	2.24	39.72	1.83	33.78	1.69	31.18	1.61

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-FI-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01
10-19.9	1.78	0.21	0.81	0.11	0.56	0.09	0.66	0.11
20-29.9	3.84	0.38	2.09	0.25	1.47	0.19	1.06	0.15
30-39.9	4.41	0.47	2.69	0.29	2.20	0.24	1.84	0.23
40-49.9	3.45	0.40	2.10	0.27	1.88	0.24	1.77	0.22
50-59.9	1.10	0.18	1.31	0.20	1.03	0.16	1.16	0.16
60-69.9	0.24	0.05	0.32	0.06	0.40	0.08	0.57	0.10
70-79.9	0.08	0.04	0.07	0.03	0.11	0.03	0.10	0.03
>=80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.07	0.03
Alle DKl	14.98	1.34	9.45	0.87	7.73	0.73	7.30	0.72

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.17	0.02	0.05	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01
10-19.9	2.84	0.24	1.29	0.14	0.63	0.08	0.48	0.07
20-29.9	5.10	0.41	3.11	0.28	2.18	0.22	1.32	0.16
30-39.9	5.92	0.50	3.50	0.34	3.27	0.31	2.48	0.27
40-49.9	3.29	0.33	2.83	0.31	2.63	0.30	2.54	0.28
50-59.9	0.88	0.12	1.08	0.14	1.35	0.17	1.52	0.19
60-69.9	0.17	0.04	0.33	0.06	0.48	0.08	0.50	0.08
70-79.9	0.07	0.02	0.04	0.02	0.16	0.04	0.22	0.05
>=80	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.06	0.03
Alle DKl	18.44	1.25	12.27	0.93	10.74	0.88	9.14	0.80

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.36	0.04	0.16	0.02	0.10	0.02	0.09	0.02
10-19.9	3.89	0.32	3.10	0.28	1.97	0.20	1.62	0.16
20-29.9	4.71	0.40	5.11	0.43	4.39	0.41	3.74	0.36
30-39.9	4.36	0.41	4.30	0.35	3.94	0.37	4.02	0.38
40-49.9	2.45	0.25	3.06	0.30	2.42	0.26	2.59	0.27
50-59.9	0.90	0.13	1.60	0.20	1.56	0.20	1.50	0.17
60-69.9	0.26	0.06	0.46	0.08	0.68	0.10	0.78	0.12
70-79.9	0.06	0.03	0.16	0.04	0.17	0.04	0.28	0.06
≥ 80	0.01	0.01	0.03	0.01	0.06	0.02	0.10	0.03
Alle DKl	17.00	1.19	18.00	1.21	15.29	1.17	14.71	1.13

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

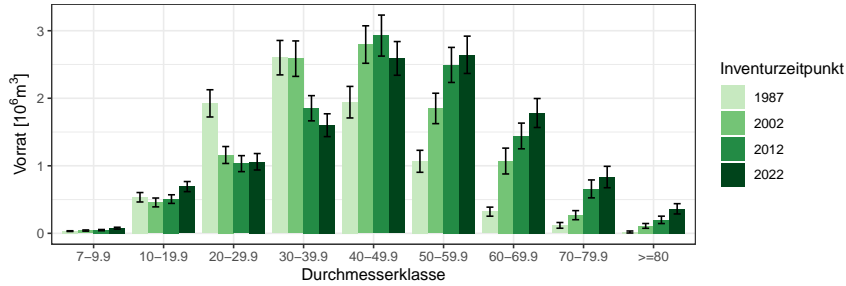


Abbildung 1.37: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.90: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.08	0.01
10-19.9	0.53	0.07	0.46	0.07	0.51	0.06	0.69	0.07
20-29.9	1.92	0.20	1.16	0.13	1.03	0.12	1.06	0.12
30-39.9	2.60	0.25	2.59	0.26	1.85	0.19	1.60	0.17
40-49.9	1.94	0.23	2.80	0.28	2.93	0.30	2.59	0.25
50-59.9	1.07	0.16	1.85	0.23	2.49	0.26	2.64	0.28
60-69.9	0.32	0.07	1.07	0.19	1.44	0.19	1.78	0.21
70-79.9	0.12	0.04	0.27	0.07	0.66	0.13	0.83	0.16
>=80	0.02	0.01	0.11	0.04	0.20	0.05	0.36	0.08
Alle DKl	8.56	0.76	10.34	0.92	11.16	0.96	11.64	0.97

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.41	1.40	11.63	4.44	13.19	5.40	28.74	8.27
10-19.9	111.16	31.15	78.82	20.55	152.87	34.88	198.28	42.10
20-29.9	445.42	98.01	294.58	58.97	220.71	46.42	286.18	63.37
30-39.9	653.51	125.01	557.18	112.23	385.04	69.04	306.64	64.61
40-49.9	455.43	118.37	737.59	145.18	630.05	130.11	532.54	91.84
50-59.9	281.06	94.39	376.90	108.50	513.08	121.61	516.06	109.23
60-69.9	90.30	28.99	244.98	75.00	313.04	89.97	435.96	101.79
70-79.9	24.53	14.83	43.49	23.39	160.22	58.30	194.92	81.49
>=80	0.00		22.17	22.17	37.42	26.50	71.02	28.10
Alle DKl	2064.82	375.87	2367.34	420.98	2425.64	408.68	2570.34	381.47

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	14.49	3.75	16.94	5.42	18.17	5.61	20.82	6.68
10-19.9	238.77	50.55	199.19	46.18	191.52	40.05	269.59	48.54
20-29.9	889.54	146.95	438.45	80.58	389.45	80.96	374.76	75.00
30-39.9	1095.42	168.45	1086.83	181.93	726.01	115.94	542.35	90.56
40-49.9	723.85	146.58	1051.78	175.45	1249.81	214.07	1136.40	176.05
50-59.9	349.07	83.92	644.53	125.97	1007.43	164.33	1108.72	194.15
60-69.9	56.89	23.51	289.93	64.45	458.70	89.19	621.57	107.74
70-79.9	35.27	16.01	32.58	22.19	161.88	48.56	217.94	53.92
>=80	5.79	5.79	45.02	17.23	73.69	26.02	144.26	52.46
Alle DKl	3409.09	460.00	3805.27	529.08	4276.67	565.66	4436.42	569.95

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	14.69	3.84	12.48	5.12	16.00	4.69	26.56	8.97
10-19.9	182.06	35.95	179.21	40.08	162.59	34.01	224.18	36.95
20-29.9	589.41	93.13	426.82	74.46	421.68	71.90	398.74	70.53
30-39.9	851.95	136.31	942.34	142.29	741.05	123.18	751.93	124.95
40-49.9	762.62	135.51	1006.11	155.24	1048.18	166.84	920.98	148.68
50-59.9	430.67	101.25	827.78	150.67	972.94	150.65	1018.70	158.22
60-69.9	173.42	55.74	528.45	157.10	669.99	135.58	723.99	149.27
70-79.9	58.15	36.24	192.93	58.94	335.79	108.14	420.78	124.92
≥ 80	13.83	13.83	42.94	21.47	88.22	40.28	147.56	47.56
Alle DKl	3076.81	449.95	4159.06	588.41	4456.44	629.96	4633.43	664.32

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

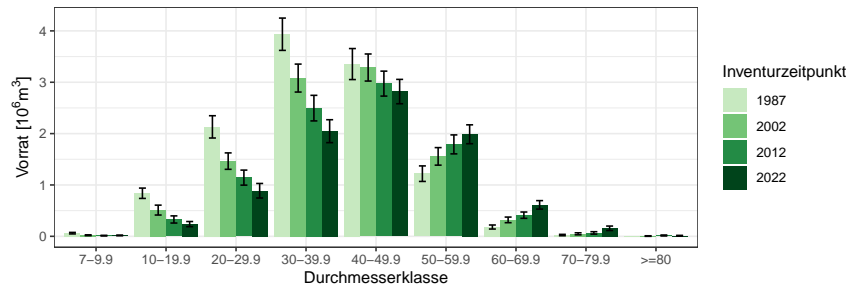


Abbildung 1.38: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.94: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.84	0.10	0.51	0.10	0.33	0.07	0.24	0.05
20-29.9	2.13	0.22	1.46	0.16	1.14	0.15	0.89	0.14
30-39.9	3.93	0.31	3.08	0.27	2.50	0.25	2.05	0.22
40-49.9	3.35	0.30	3.29	0.26	2.97	0.24	2.82	0.24
50-59.9	1.22	0.15	1.56	0.17	1.79	0.18	1.99	0.18
60-69.9	0.18	0.04	0.32	0.05	0.41	0.06	0.61	0.08
70-79.9	0.02	0.01	0.05	0.02	0.07	0.02	0.16	0.04
>=80	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
Alle DKl	11.75	0.77	10.30	0.67	9.24	0.64	8.78	0.62

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.23	3.25	3.79	2.82	6.15	3.35	2.21	1.64
10-19.9	67.78	21.92	31.47	12.14	43.98	14.75	59.55	19.41
20-29.9	297.72	70.97	131.64	32.22	103.86	28.04	105.50	29.50
30-39.9	771.66	139.97	445.99	87.04	376.59	73.27	298.06	60.06
40-49.9	1034.29	168.13	689.95	116.08	532.95	94.48	505.94	90.30
50-59.9	538.13	106.79	629.44	112.00	665.73	114.77	634.37	103.53
60-69.9	86.66	28.01	162.44	42.88	189.30	43.39	265.69	49.56
70-79.9	10.46	10.46	9.46	9.46	30.92	16.36	87.10	37.48
>=80	0.00		0.00		4.99	4.99	5.62	5.62
Alle DKl	2810.92	387.33	2104.19	272.67	1954.46	246.63	1964.05	240.40

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	21.51	7.50	4.76	2.80	1.75	1.24	5.04	2.60
10-19.9	432.56	69.40	192.48	64.34	85.41	29.69	53.03	14.72
20-29.9	978.87	137.68	565.27	92.98	424.33	76.95	297.70	69.86
30-39.9	1953.44	222.93	1315.79	169.87	955.67	137.07	751.27	108.97
40-49.9	1584.93	217.82	1580.11	190.69	1410.87	174.35	1251.30	155.22
50-59.9	522.44	100.81	631.01	116.76	812.98	131.86	907.91	128.69
60-69.9	82.96	26.28	122.93	30.87	169.26	37.80	292.62	62.76
70-79.9	14.38	8.47	33.97	16.40	18.01	10.74	44.02	16.89
>=80	0.00		5.39	5.39	5.43	5.43	5.40	5.40
Alle DKl	5591.09	528.31	4451.70	439.31	3883.70	401.44	3608.30	368.46

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	35.73	12.26	12.68	6.97	5.28	5.28	10.26	6.18
10-19.9	338.30	69.61	286.95	70.67	198.85	58.86	125.79	40.63
20-29.9	833.87	140.59	756.46	124.74	610.87	114.04	484.60	111.40
30-39.9	1176.63	162.54	1282.00	187.71	1144.94	187.30	993.52	175.18
40-49.9	692.93	116.68	981.62	133.75	1005.52	137.20	1042.25	148.80
50-59.9	159.37	37.47	283.36	49.70	287.07	46.95	405.31	68.16
60-69.9	11.55	8.23	34.61	14.71	53.26	21.99	54.12	16.64
70-79.9	0.00		5.53	5.53	17.51	13.56	25.49	13.79
>=80	0.00		0.00		5.83	5.83	0.00	
Alle DKl	3248.39	376.39	3643.22	416.23	3329.13	402.35	3141.35	404.62

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

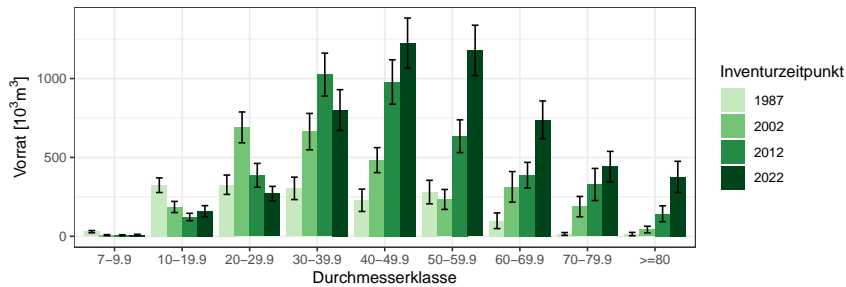


Abbildung 1.39: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw4

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

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	29.55	7.02	7.27	3.34	6.85	3.15	9.30	3.55
10-19.9	323.92	46.28	185.88	35.32	122.52	23.53	158.94	35.46
20-29.9	326.94	61.27	690.25	97.77	386.56	75.32	270.29	46.29
30-39.9	303.88	71.03	663.44	115.29	1025.06	136.04	800.18	129.22
40-49.9	228.35	70.89	482.81	79.19	978.06	140.53	1223.93	159.09
50-59.9	280.52	74.52	233.81	63.07	634.32	103.73	1178.23	159.45
60-69.9	98.57	49.59	313.57	96.86	387.37	81.36	737.97	119.91
70-79.9	15.17	8.92	188.35	64.37	328.52	101.76	441.41	96.92
>=80	14.24	10.62	43.14	20.93	142.94	50.22	376.58	98.79
Alle DKl	1621.15	252.33	2808.53	328.35	4012.20	427.78	5196.84	509.92

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	8.68	3.76	1.93	1.93	1.11	1.11	2.93	2.09
10-19.9	86.79	22.18	55.13	18.99	42.12	13.17	37.10	16.60
20-29.9	97.05	37.03	237.89	57.26	78.25	24.04	67.18	19.30
30-39.9	139.21	57.92	222.96	79.17	333.48	78.14	193.47	43.57
40-49.9	109.89	62.12	156.30	46.33	333.62	91.00	411.22	101.05
50-59.9	160.00	61.69	99.93	52.07	221.27	67.66	355.21	90.64
60-69.9	50.39	39.53	167.91	83.52	162.73	56.78	226.30	67.73
70-79.9	3.92	3.92	92.26	39.72	151.89	84.18	181.79	73.96
>=80	14.24	10.62	37.79	20.23	93.38	36.84	197.32	74.18
Alle DKl	670.18	202.22	1072.10	242.91	1417.84	294.80	1672.52	325.22

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.31	5.78	4.23	2.48	1.19	1.19	3.72	2.15
10-19.9	199.66	38.30	87.68	26.12	40.42	14.63	39.73	12.71
20-29.9	205.51	47.00	362.46	73.41	255.75	68.91	110.54	32.75
30-39.9	157.51	40.86	323.70	71.90	500.13	94.35	441.55	112.20
40-49.9	114.11	33.93	298.13	63.27	529.56	99.91	585.14	104.54
50-59.9	101.33	37.21	133.88	35.63	379.76	77.56	667.36	119.02
60-69.9	48.18	29.95	116.49	39.52	217.56	57.92	480.64	97.73
70-79.9	11.25	8.02	96.09	50.68	162.91	55.56	233.75	59.24
>=80	0.00		5.35	5.35	49.57	34.15	171.15	64.79
Alle DKl	855.87	146.49	1428.00	207.67	2136.85	293.10	2733.58	359.22

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.56	1.31	1.11	1.11	4.55	2.70	2.65	1.91
10-19.9	37.47	13.76	43.08	14.39	39.97	12.93	82.11	28.66
20-29.9	24.38	13.44	89.90	30.37	52.57	18.83	92.57	26.52
30-39.9	7.16	5.08	116.78	43.43	191.45	59.76	165.16	47.47
40-49.9	4.35	4.35	28.38	11.61	114.88	39.31	227.57	65.38
50-59.9	19.19	19.19	0.00		33.29	13.80	155.66	55.96
60-69.9	0.00		29.17	29.17	7.08	7.08	31.04	16.43
70-79.9	0.00		0.00		13.72	13.72	25.88	20.65
≥ 80	0.00		0.00		0.00		8.11	8.11
Alle DKl	95.10	38.45	308.42	78.72	457.51	105.94	790.74	164.35

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.6 Lärche

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

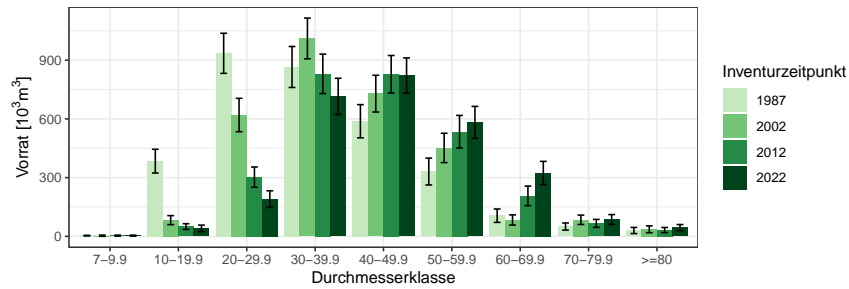


Abbildung 1.40: Vorrat [10³ m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.102: Vorrat [10³ m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.54	1.59	3.19	3.19	3.67	2.61	3.55	2.56
10-19.9	384.13	60.64	82.69	23.03	49.81	14.67	40.60	16.75
20-29.9	935.03	102.40	619.79	85.30	302.46	51.67	190.22	42.47
30-39.9	865.11	104.71	1010.86	104.20	830.06	100.80	714.93	92.41
40-49.9	588.05	84.79	728.99	93.93	828.05	95.73	821.12	90.46
50-59.9	330.92	68.60	451.65	74.95	534.47	83.22	582.16	81.69
60-69.9	105.47	34.18	83.43	26.01	206.65	49.94	323.72	59.33
70-79.9	50.06	18.26	84.49	23.90	66.21	20.34	86.27	24.80
>=80	29.80	15.63	35.86	17.34	32.05	13.17	44.42	15.76
Alle DKl	3292.12	276.27	3100.95	261.71	2853.44	246.02	2806.98	241.21

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.76	0.76	0.00		1.63	1.63	2.14	2.14
10-19.9	149.35	40.70	17.45	10.00	10.70	5.42	6.74	4.77
20-29.9	333.75	61.92	229.11	55.37	96.58	34.15	52.69	25.76
30-39.9	342.13	67.48	328.44	62.20	297.30	65.08	226.93	49.60
40-49.9	209.50	50.67	351.17	71.02	314.17	59.44	267.48	54.77
50-59.9	129.90	40.89	171.17	41.54	213.14	58.12	242.52	53.09
60-69.9	50.62	27.42	36.53	17.89	112.75	41.22	137.10	43.37
70-79.9	18.12	10.50	28.28	12.67	17.62	10.17	17.05	9.89
>=80	11.25	11.25	23.87	15.05	16.40	9.55	22.92	11.48
Alle DKl	1245.39	177.89	1186.03	166.51	1080.29	159.70	975.57	143.76

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.26	0.74	0.00		2.03	2.03	0.00	
10-19.9	159.46	35.40	38.91	16.25	13.47	6.82	28.33	15.07
20-29.9	497.38	74.80	255.10	51.84	122.20	29.68	70.74	24.24
30-39.9	451.03	74.69	534.36	74.28	401.60	67.76	342.72	65.12
40-49.9	344.17	65.60	285.74	54.80	423.55	68.82	447.68	66.21
50-59.9	168.47	52.07	226.24	58.88	289.19	58.24	310.27	60.28
60-69.9	46.84	18.79	28.86	13.09	87.53	27.50	165.97	39.21
70-79.9	31.94	14.94	48.44	18.73	39.47	15.08	61.38	21.36
>=80	18.55	10.85	11.98	8.61	15.64	9.07	21.50	10.81
Alle DKl	1719.10	196.91	1429.64	175.15	1394.69	168.09	1448.58	174.81

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.52	1.18	3.19	3.19	0.00		1.41	1.41
10-19.9	75.32	27.88	26.33	12.92	25.63	11.82	5.53	5.53
20-29.9	103.90	33.39	130.20	39.01	83.68	25.09	66.79	23.56
30-39.9	66.70	21.04	131.76	32.67	131.17	37.16	145.27	43.31
40-49.9	30.16	15.73	81.75	23.27	85.29	30.26	100.27	28.50
50-59.9	32.55	18.18	54.24	20.93	27.81	12.47	29.38	15.52
60-69.9	8.02	8.02	18.04	13.64	6.38	6.38	16.28	9.44
70-79.9	0.00		7.77	7.77	9.13	9.13	7.84	7.84
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	318.17	64.05	453.29	94.06	369.09	84.38	372.77	85.47

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

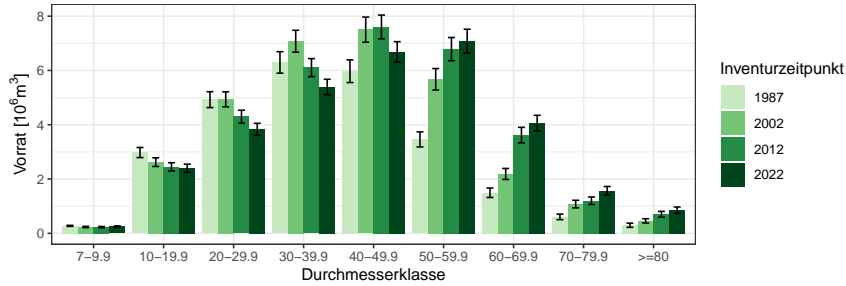


Abbildung 1.41: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw4

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

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.27	0.02	0.23	0.02	0.23	0.02	0.25	0.02
10-19.9	2.98	0.19	2.62	0.16	2.45	0.15	2.40	0.15
20-29.9	4.93	0.29	4.94	0.28	4.30	0.24	3.84	0.22
30-39.9	6.30	0.40	7.08	0.40	6.10	0.33	5.39	0.28
40-49.9	5.97	0.42	7.50	0.46	7.60	0.44	6.69	0.38
50-59.9	3.46	0.28	5.68	0.40	6.79	0.43	7.08	0.44
60-69.9	1.50	0.17	2.19	0.20	3.62	0.29	4.06	0.29
70-79.9	0.61	0.10	1.08	0.14	1.20	0.14	1.57	0.16
>=80	0.30	0.08	0.46	0.08	0.70	0.11	0.85	0.12
Alle Dkl	26.30	1.29	31.77	1.44	32.99	1.44	32.12	1.36

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.77	0.09	0.75	0.09	0.68	0.08	0.75	0.08
20-29.9	1.39	0.17	1.43	0.15	1.11	0.12	1.10	0.11
30-39.9	1.47	0.18	1.83	0.20	1.76	0.18	1.42	0.15
40-49.9	1.56	0.22	2.00	0.25	1.82	0.20	1.60	0.17
50-59.9	0.87	0.14	1.46	0.21	1.69	0.21	1.95	0.23
60-69.9	0.33	0.08	0.54	0.10	0.93	0.14	0.91	0.13
70-79.9	0.11	0.03	0.23	0.06	0.32	0.07	0.49	0.09
>=80	0.04	0.02	0.12	0.04	0.18	0.06	0.22	0.06
Alle DKl	6.63	0.65	8.44	0.75	8.56	0.72	8.51	0.68

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.14	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.13	0.02
10-19.9	1.61	0.15	1.26	0.11	1.22	0.11	1.15	0.10
20-29.9	2.38	0.20	2.24	0.19	2.08	0.16	1.79	0.14
30-39.9	3.15	0.28	3.16	0.27	2.55	0.21	2.52	0.19
40-49.9	3.03	0.30	3.47	0.32	3.60	0.31	2.94	0.25
50-59.9	1.64	0.20	2.49	0.26	3.32	0.30	3.35	0.31
60-69.9	0.79	0.14	0.98	0.14	1.68	0.20	2.00	0.21
70-79.9	0.29	0.07	0.45	0.09	0.50	0.09	0.61	0.09
>=80	0.21	0.07	0.17	0.04	0.23	0.05	0.27	0.06
Alle DKl	13.23	0.93	14.35	0.96	15.29	0.97	14.77	0.90

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.58	0.07	0.60	0.07	0.54	0.07	0.49	0.07
20-29.9	1.12	0.13	1.25	0.13	1.09	0.13	0.94	0.12
30-39.9	1.64	0.21	2.06	0.22	1.78	0.17	1.41	0.14
40-49.9	1.39	0.19	2.03	0.22	2.16	0.22	2.11	0.22
50-59.9	0.94	0.13	1.71	0.21	1.78	0.20	1.77	0.19
60-69.9	0.36	0.07	0.65	0.11	1.01	0.15	1.15	0.15
70-79.9	0.20	0.06	0.40	0.08	0.37	0.07	0.46	0.08
>=80	0.05	0.03	0.16	0.05	0.30	0.07	0.36	0.08
Alle DKl	6.31	0.61	8.91	0.74	9.07	0.73	8.74	0.71

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.8 Eiche

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

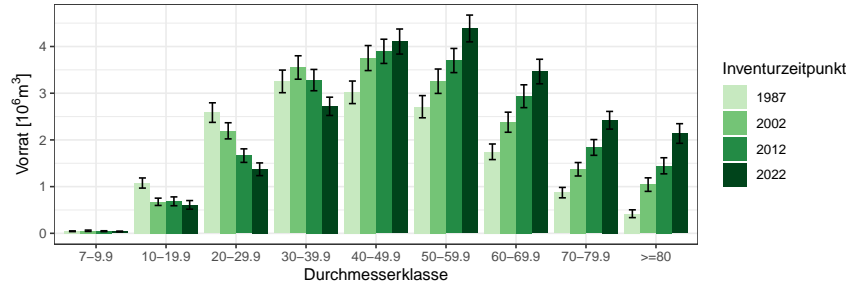


Abbildung 1.42: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.110: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.04	0.01
10-19.9	1.08	0.11	0.67	0.08	0.69	0.09	0.61	0.09
20-29.9	2.58	0.21	2.19	0.17	1.66	0.14	1.37	0.14
30-39.9	3.25	0.24	3.55	0.25	3.28	0.23	2.72	0.20
40-49.9	3.02	0.24	3.75	0.27	3.90	0.26	4.11	0.27
50-59.9	2.71	0.24	3.26	0.26	3.70	0.26	4.39	0.29
60-69.9	1.75	0.17	2.38	0.21	2.94	0.24	3.46	0.26
70-79.9	0.87	0.11	1.37	0.14	1.84	0.17	2.42	0.19
>=80	0.42	0.08	1.04	0.14	1.45	0.17	2.14	0.21
Alle DKl	15.73	0.88	18.28	0.97	19.49	0.96	21.25	1.02

Staatswald, 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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.38	4.12	10.79	4.87	8.65	3.66	6.25	3.32
10-19.9	218.19	39.64	142.02	32.85	176.50	45.84	123.60	37.73
20-29.9	489.87	81.84	450.20	73.35	291.23	52.85	285.41	56.04
30-39.9	691.58	126.15	693.12	115.51	680.13	98.97	544.57	78.76
40-49.9	453.85	86.97	682.51	113.03	792.30	109.81	888.57	124.27
50-59.9	406.73	87.21	542.49	104.77	668.66	113.99	935.60	125.98
60-69.9	282.18	64.16	364.70	66.85	566.95	99.91	566.23	97.95
70-79.9	224.37	67.94	273.46	75.31	387.69	91.11	449.50	76.01
>=80	163.52	61.42	352.98	101.18	412.36	110.85	543.30	128.59
Alle DKl	2941.67	368.36	3512.28	421.08	3984.47	439.56	4343.03	439.69

Tabelle 1.112: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-EI-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.57	0.08	0.33	0.06	0.38	0.08	0.36	0.08
20-29.9	1.19	0.15	0.99	0.12	0.81	0.10	0.72	0.11
30-39.9	1.42	0.15	1.55	0.16	1.43	0.15	1.21	0.13
40-49.9	1.57	0.19	1.56	0.17	1.62	0.16	1.87	0.18
50-59.9	1.60	0.19	1.71	0.20	1.63	0.16	1.79	0.18
60-69.9	1.08	0.14	1.41	0.18	1.60	0.19	1.90	0.21
70-79.9	0.48	0.08	0.73	0.10	0.91	0.11	1.28	0.14
>=80	0.21	0.05	0.51	0.09	0.68	0.11	1.03	0.13
Alle DKl	8.14	0.66	8.83	0.70	9.10	0.65	10.19	0.71

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.113: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-EI-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.26	0.04	0.20	0.04	0.12	0.03	0.12	0.03
20-29.9	0.87	0.11	0.74	0.10	0.55	0.08	0.36	0.06
30-39.9	1.10	0.14	1.28	0.15	1.14	0.14	0.95	0.11
40-49.9	0.96	0.12	1.49	0.17	1.48	0.17	1.32	0.15
50-59.9	0.68	0.11	0.96	0.12	1.35	0.16	1.61	0.18
60-69.9	0.37	0.07	0.58	0.09	0.75	0.11	0.97	0.12
70-79.9	0.15	0.04	0.33	0.06	0.51	0.08	0.68	0.10
≥ 80	0.04	0.02	0.17	0.04	0.33	0.07	0.52	0.09
Alle DK1	4.44	0.42	5.75	0.49	6.24	0.52	6.54	0.53

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

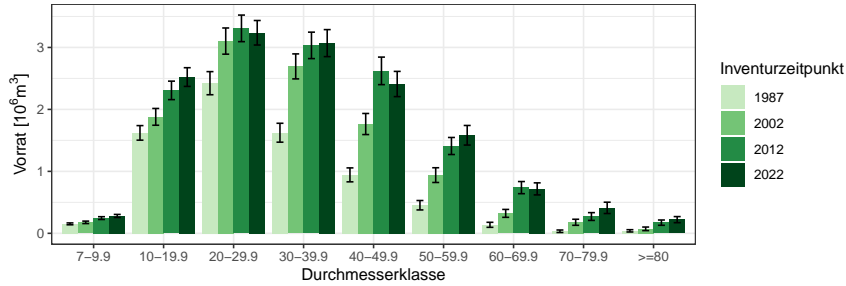


Abbildung 1.43: Vorrat [10^6m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw4

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

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.15	0.02	0.18	0.02	0.25	0.02	0.28	0.02
10-19.9	1.62	0.12	1.88	0.14	2.31	0.15	2.52	0.15
20-29.9	2.42	0.19	3.10	0.21	3.31	0.21	3.24	0.20
30-39.9	1.62	0.15	2.69	0.20	3.03	0.21	3.07	0.22
40-49.9	0.94	0.11	1.76	0.17	2.62	0.22	2.41	0.20
50-59.9	0.45	0.08	0.94	0.12	1.41	0.14	1.58	0.16
60-69.9	0.14	0.04	0.32	0.06	0.74	0.10	0.72	0.10
70-79.9	0.03	0.02	0.18	0.05	0.27	0.06	0.41	0.09
>=80	0.04	0.02	0.07	0.03	0.17	0.04	0.22	0.05
Alle Dkl	7.43	0.47	11.13	0.62	14.11	0.73	14.45	0.72

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	27.24	5.02	48.68	11.58	46.12	10.33	60.73	11.76
10-19.9	322.17	53.65	410.40	67.51	548.22	79.04	491.63	68.79
20-29.9	387.72	76.82	525.40	83.91	563.32	87.06	588.01	82.95
30-39.9	210.41	47.87	447.57	76.66	534.21	89.62	520.95	81.53
40-49.9	139.45	46.04	162.41	46.54	399.27	84.74	353.02	66.15
50-59.9	75.67	28.48	158.39	58.42	187.62	52.95	206.13	57.31
60-69.9	25.53	25.53	66.01	22.98	153.42	46.03	91.73	31.02
70-79.9	7.70	7.70	20.54	14.84	44.57	18.57	49.38	18.80
>=80	10.14	10.14	10.03	10.03	28.70	16.73	52.22	22.01
Alle DKl	1206.03	176.43	1849.43	235.73	2505.45	298.32	2413.79	269.84

Tabelle 1.116: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.01	0.09	0.01	0.14	0.02	0.14	0.02
10-19.9	0.76	0.08	0.87	0.09	1.10	0.10	1.22	0.11
20-29.9	1.13	0.12	1.44	0.14	1.60	0.15	1.51	0.13
30-39.9	0.72	0.10	1.18	0.13	1.28	0.14	1.20	0.13
40-49.9	0.52	0.08	0.72	0.10	1.09	0.12	1.05	0.13
50-59.9	0.24	0.06	0.41	0.07	0.59	0.08	0.63	0.09
60-69.9	0.07	0.02	0.14	0.05	0.30	0.06	0.32	0.07
70-79.9	0.03	0.02	0.05	0.02	0.11	0.04	0.16	0.05
>=80	0.02	0.01	0.05	0.03	0.07	0.03	0.09	0.03
Alle DKl	3.56	0.32	4.96	0.41	6.28	0.46	6.31	0.45

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	39.39	6.52	38.08	8.63	58.22	10.21	77.71	14.19
10-19.9	517.47	69.99	584.63	75.52	649.23	77.21	802.80	78.44
20-29.9	877.02	115.75	1099.83	130.96	1096.24	121.23	1120.38	121.13
30-39.9	669.83	104.43	1030.06	127.65	1202.34	132.96	1333.32	149.51
40-49.9	272.09	56.38	864.92	130.42	1127.88	162.22	1000.56	145.37
50-59.9	132.23	37.37	348.95	70.47	631.32	96.11	745.85	114.04
60-69.9	28.97	15.11	95.59	31.99	279.82	60.05	309.47	62.35
70-79.9	0.00		88.63	37.08	119.58	44.17	203.94	75.56
≥ 80	13.77	9.74	7.92	7.92	72.44	25.96	77.75	28.58
Alle DKl	2550.76	282.43	4158.61	388.83	5237.06	462.66	5671.80	492.51

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

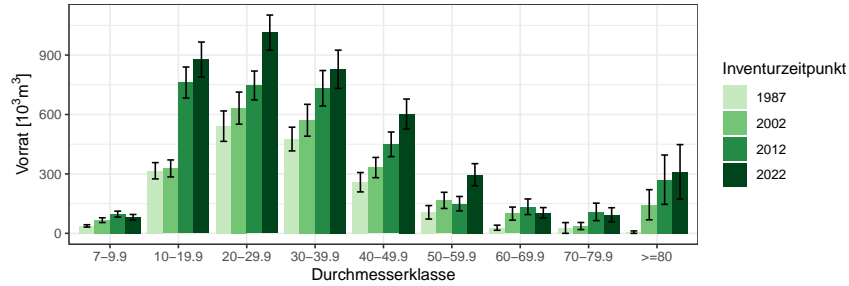


Abbildung 1.44: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw4

Tabelle 1.118: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	37.44	5.95	66.37	12.06	96.99	14.92	81.40	13.86
10-19.9	315.85	41.12	327.71	42.86	761.41	78.19	877.35	88.43
20-29.9	541.13	76.85	632.01	81.09	746.57	72.86	1013.32	88.68
30-39.9	475.98	59.91	570.93	80.44	732.52	89.44	828.21	96.59
40-49.9	258.05	48.92	332.09	51.19	449.36	62.15	602.17	75.85
50-59.9	106.05	33.97	166.32	40.82	149.56	36.54	296.01	55.80
60-69.9	28.29	12.83	99.56	32.99	134.04	39.42	103.87	26.12
70-79.9	27.14	27.14	36.82	17.93	108.31	44.01	93.73	35.46
>=80	6.04	6.04	144.34	76.09	270.81	124.58	309.91	138.05
Alle DKl	1795.98	172.29	2376.14	252.75	3449.57	321.17	4205.97	352.24

Staatwald, 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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.55	2.05	7.64	3.23	22.52	5.61	19.30	6.09
10-19.9	49.10	13.25	63.79	15.19	133.34	25.35	172.06	31.84
20-29.9	95.72	28.72	99.35	22.82	144.35	29.13	217.58	35.84
30-39.9	86.88	23.70	78.32	25.75	151.24	34.78	140.66	27.80
40-49.9	78.08	32.68	65.60	24.21	65.48	22.21	92.70	28.25
50-59.9	21.51	12.42	49.79	24.32	34.34	15.90	57.09	20.80
60-69.9	0.00		6.24	6.24	35.60	18.74	22.27	11.20
70-79.9	0.00		0.00		5.84	5.84	19.17	19.17
>=80	0.00		0.00		0.00		4.99	4.99
Alle DKl	336.84	65.10	370.74	69.20	592.72	82.07	745.83	91.57

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.94	4.74	35.66	8.86	37.44	8.32	41.82	9.21
10-19.9	160.56	30.03	153.73	33.61	389.97	58.95	367.08	49.30
20-29.9	237.15	52.38	306.88	55.84	375.98	53.99	432.95	60.64
30-39.9	192.26	39.15	253.89	49.70	340.34	58.55	383.60	63.01
40-49.9	90.02	25.28	138.56	31.28	197.75	38.01	305.07	51.96
50-59.9	27.76	17.88	60.32	20.78	43.79	17.17	117.74	33.28
60-69.9	22.86	11.63	18.37	10.67	33.10	15.16	37.08	14.19
70-79.9	27.14	27.14	16.29	9.43	3.99	3.99	27.41	17.50
>=80	6.04	6.04	71.55	52.45	41.66	28.37	37.49	31.97
Alle DKl	782.75	109.72	1055.26	162.67	1464.04	149.51	1750.23	176.03

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-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.22	2.88	23.07	7.54	35.88	11.01	20.28	8.40
10-19.9	103.38	24.17	110.18	21.99	234.90	42.91	336.40	66.48
20-29.9	199.76	48.14	218.72	53.52	218.27	39.37	362.80	53.81
30-39.9	187.75	37.05	221.62	53.89	236.35	57.73	296.07	67.86
40-49.9	89.95	26.30	127.92	32.61	186.13	43.65	204.41	47.21
50-59.9	56.78	26.09	56.21	25.40	71.42	27.19	121.17	32.88
60-69.9	5.43	5.43	74.94	30.60	65.34	31.21	44.52	18.87
70-79.9	0.00		20.53	15.26	98.48	43.45	47.14	24.16
>=80	0.00		72.78	55.14	229.14	113.49	267.43	124.44
Alle DKl	655.26	114.36	925.99	178.41	1375.91	264.64	1700.23	274.59

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-

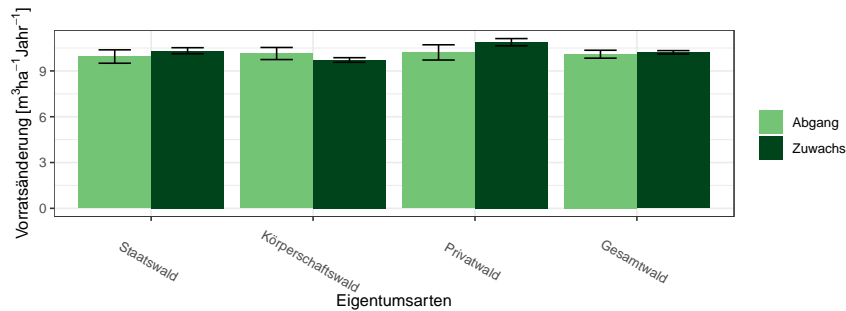


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw4

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.33	0.20	9.94	0.44
Körperschaftswald	9.72	0.15	10.14	0.40
Privatwald	10.88	0.24	10.21	0.50
Gesamtwald	10.22	0.11	10.10	0.26

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	13.57	0.45	16.43	1.35
Körperschaftswald	13.39	0.37	21.44	1.61
Privatwald	15.77	0.42	17.95	1.30
Gesamtwald	14.43	0.25	18.63	0.84

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	15.56	0.83	12.90	1.95
Körperschaftswald	16.16	0.75	16.45	1.69
Privatwald	15.48	0.71	13.09	1.76
Gesamtwald	15.77	0.44	14.39	1.05

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.44	0.50	6.73	1.10
Körperschaftswald	5.81	0.30	7.76	0.92
Privatwald	6.52	0.40	8.12	1.16
Gesamtwald	6.17	0.23	7.64	0.61

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	15.43	0.97	7.82	1.32
Körperschaftswald	16.31	0.75	7.27	1.21
Privatwald	14.79	1.65	2.36	0.76
Gesamtwald	15.76	0.58	6.52	0.78

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.84	0.45	9.17	1.55
Körperschaftswald	6.45	0.45	6.26	1.09
Privatwald	7.76	0.85	7.93	2.21
Gesamtwald	6.42	0.30	7.55	0.86

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.21	0.29	10.23	0.75
Körperschaftswald	9.90	0.21	10.39	0.70
Privatwald	9.45	0.35	9.27	0.83
Gesamtwald	9.88	0.16	10.06	0.45

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.88	0.32	4.06	0.53
Körperschaftswald	7.30	0.24	4.11	0.34
Privatwald	7.26	0.28	4.35	0.50
Gesamtwald	7.43	0.16	4.16	0.25

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.14	0.47	8.62	1.16
Körperschaftswald	8.02	0.26	8.26	0.68
Privatwald	7.90	0.42	6.33	0.76
Gesamtwald	8.00	0.21	7.67	0.47

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.98	0.40	3.61	0.63
Körperschaftswald	7.30	0.46	5.94	0.79
Privatwald	8.67	0.77	4.75	0.99
Gesamtwald	7.41	0.35	4.98	0.49

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-bw4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.33	0.20	9.94	0.44
Körperschaftswald	9.72	0.15	10.14	0.40
Privatwald	10.88	0.24	10.21	0.50
Gesamtwald	10.22	0.11	10.10	0.26

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,

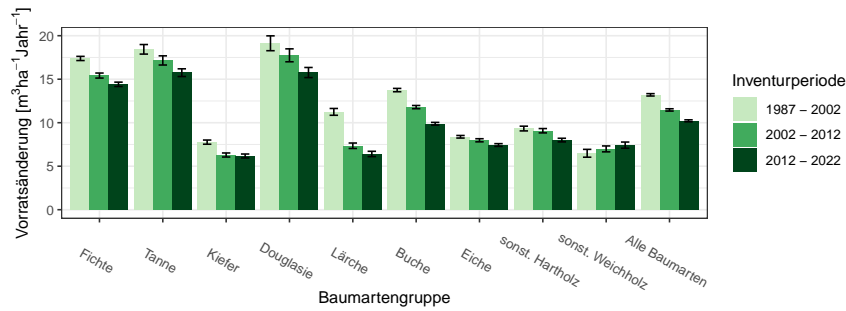


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw4

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

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw4

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.38	0.24	15.42	0.29	14.41	0.25
Tanne	18.44	0.55	17.16	0.53	15.75	0.44
Kiefer	7.77	0.24	6.29	0.23	6.17	0.23
Douglasie	19.13	0.85	17.75	0.74	15.77	0.58
Lärche	11.24	0.39	7.35	0.31	6.41	0.30
Buche	13.75	0.19	11.79	0.19	9.88	0.16
Eiche	8.38	0.15	7.98	0.18	7.43	0.16
sonst. Hartholz	9.33	0.27	9.08	0.25	8.00	0.21
sonst. Weichholz	6.49	0.45	6.99	0.34	7.42	0.36
Alle Baumarten	13.20	0.14	11.47	0.13	10.22	0.11

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

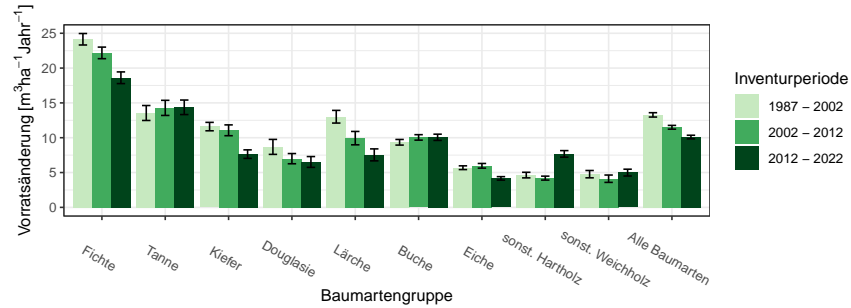


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw4

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

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw4

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	24.14	0.82	22.18	0.83	18.61	0.84
Tanne	13.55	1.07	14.28	1.08	14.37	1.04
Kiefer	11.60	0.61	11.07	0.78	7.64	0.61
Douglasie	8.68	1.08	6.99	0.73	6.52	0.78
Lärche	13.01	0.91	9.94	0.96	7.54	0.86
Buche	9.35	0.40	10.04	0.39	10.06	0.45
Eiche	5.69	0.27	5.97	0.33	4.16	0.25
sonst. Hartholz	4.64	0.40	4.20	0.28	7.68	0.47
sonst. Weichholz	4.77	0.53	4.11	0.53	4.99	0.49
Alle Baumarten	13.28	0.31	11.50	0.27	10.10	0.26

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,

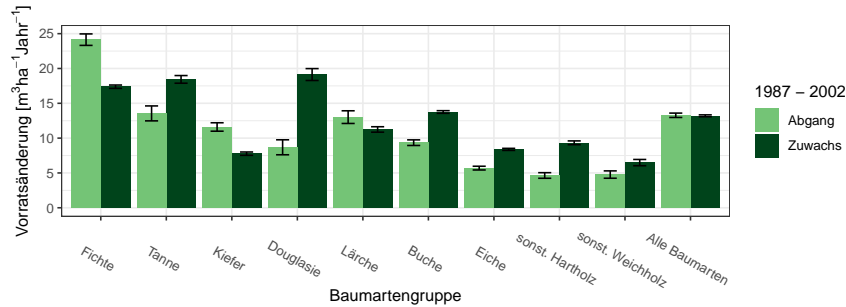


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw4

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

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.38	0.24	24.14	0.82
Tanne	18.44	0.55	13.55	1.07
Kiefer	7.77	0.24	11.60	0.61
Douglasie	19.13	0.85	8.68	1.08
Lärche	11.24	0.39	13.01	0.91
Buche	13.75	0.19	9.35	0.40
Eiche	8.38	0.15	5.69	0.27
sonst. Hartholz	9.33	0.27	4.64	0.40
sonst. Weichholz	6.49	0.45	4.77	0.53
Alle Baumarten	13.20	0.14	13.28	0.31

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

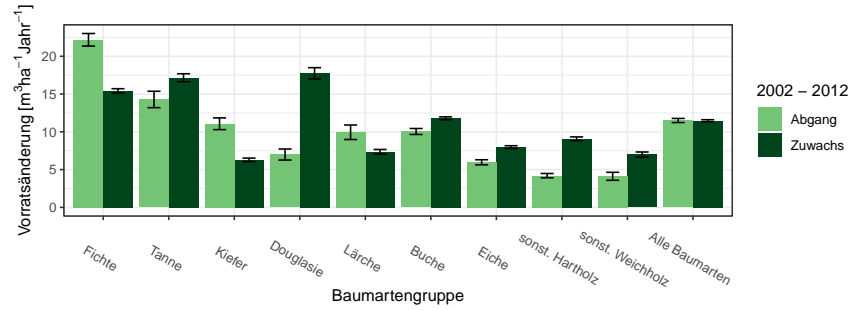


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw4

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.42	0.29	22.18	0.83
Tanne	17.16	0.53	14.28	1.08
Kiefer	6.29	0.23	11.07	0.78
Douglasie	17.75	0.74	6.99	0.73
Lärche	7.35	0.31	9.94	0.96
Buche	11.79	0.19	10.04	0.39
Eiche	7.98	0.18	5.97	0.33
sonst. Hartholz	9.08	0.25	4.20	0.28
sonst. Weichholz	6.99	0.34	4.11	0.53
Alle Baumarten	11.47	0.13	11.50	0.27

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

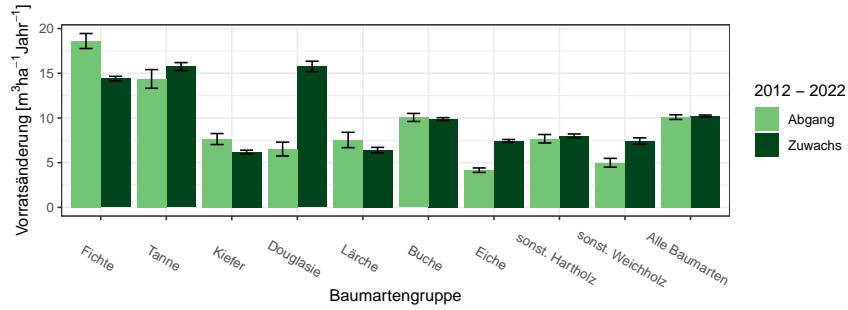


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw4

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.41	0.25	18.61	0.84
Tanne	15.75	0.44	14.37	1.04
Kiefer	6.17	0.23	7.64	0.61
Douglasie	15.77	0.58	6.52	0.78
Lärche	6.41	0.30	7.54	0.86
Buche	9.88	0.16	10.06	0.45
Eiche	7.43	0.16	4.16	0.25
sonst. Hartholz	8.00	0.21	7.68	0.47
sonst. Weichholz	7.42	0.36	4.99	0.49
Alle Baumarten	10.22	0.11	10.10	0.26

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-

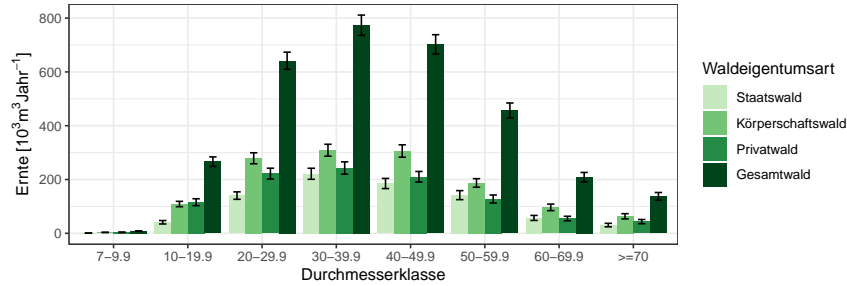


Abbildung 1.51: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw4

Tabelle 1.138: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.92	0.39	3.37	0.82	3.88	0.86	8.17	1.25
10-19.9	41.14	6.40	108.95	9.99	115.65	12.77	266.44	17.70
20-29.9	140.26	13.86	279.04	20.46	221.90	20.16	641.54	31.95
30-39.9	221.39	20.56	308.96	22.13	242.77	22.89	773.48	37.85
40-49.9	185.25	18.90	305.96	23.02	210.26	19.65	702.30	36.04
50-59.9	141.93	16.83	187.28	15.90	127.57	14.94	456.77	27.75
60-69.9	57.20	9.32	96.48	12.21	55.02	8.41	208.70	17.57
>=70	30.69	6.56	63.27	9.75	43.56	7.78	137.52	14.26
Alle DKl	818.78	64.26	1353.30	73.83	1020.62	71.15	3194.93	121.88

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

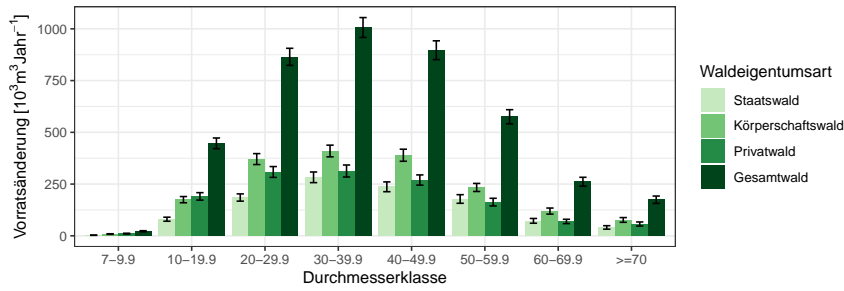


Abbildung 1.52: Abgang [$10^3 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw4

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-bw4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	3.02	0.83	8.59	1.48	10.60	1.91	22.21	2.55
10-19.9	80.30	9.76	174.76	15.01	190.55	18.05	446.82	25.82
20-29.9	185.08	17.46	370.75	26.45	308.51	26.17	864.78	41.23
30-39.9	282.69	25.71	409.81	28.30	313.14	29.02	1006.44	48.00
40-49.9	236.82	23.67	389.34	29.11	269.59	24.70	896.82	45.36
50-59.9	178.05	20.73	233.72	19.47	162.93	18.44	575.26	34.16
60-69.9	72.35	11.47	119.51	14.70	69.54	10.44	261.40	21.43
>=70	40.54	8.41	76.75	11.40	57.11	9.90	174.41	17.80
Alle DKl	1078.85	81.84	1783.24	94.96	1381.98	91.77	4248.15	156.89

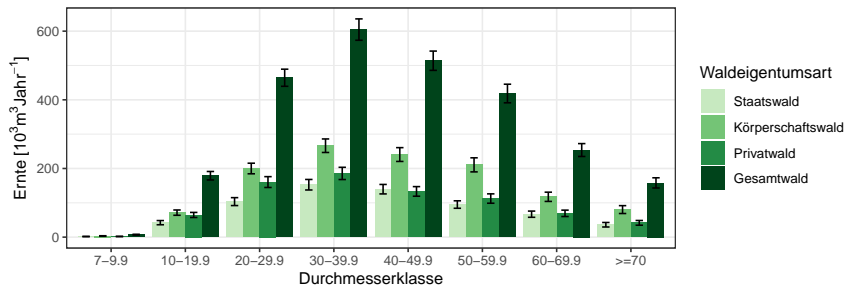


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^3 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw4

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-bw4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.80	0.55	3.27	0.79	1.96	0.62	7.17	1.16
10-19.9	42.18	6.11	71.38	7.71	64.64	7.39	178.93	12.32
20-29.9	103.51	11.53	199.93	15.43	160.44	15.75	464.30	24.93
30-39.9	152.69	15.32	266.32	19.72	185.59	17.81	604.60	31.13
40-49.9	139.69	13.78	240.59	20.08	133.20	13.97	513.88	28.06
50-59.9	94.96	10.87	210.55	20.48	112.42	13.66	418.35	27.08
60-69.9	66.84	9.04	117.53	13.47	69.35	9.32	253.71	18.76
≥ 70	36.12	6.55	80.27	11.47	41.66	6.89	158.04	14.84
Alle DKl	637.79	47.93	1189.84	72.76	769.26	56.73	2598.98	104.74

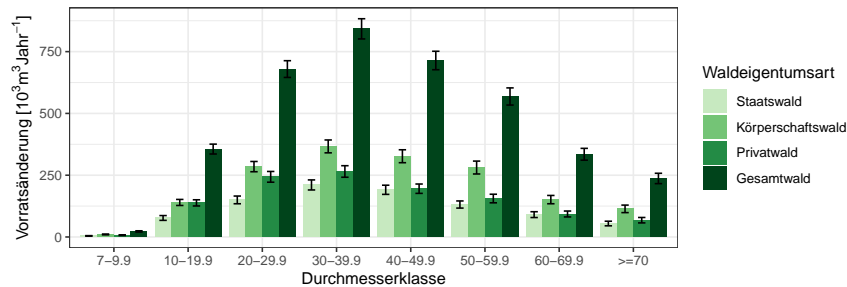


Abbildung 1.54: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw4

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.36	1.07	10.35	1.63	7.35	1.45	22.57	2.48
10-19.9	76.96	9.68	139.73	12.24	138.05	12.52	355.72	19.96
20-29.9	150.05	15.58	284.72	20.76	243.39	21.71	679.42	33.88
30-39.9	210.57	20.31	366.51	26.05	265.10	23.31	842.19	40.91
40-49.9	190.97	18.59	326.71	26.17	195.38	18.90	714.15	37.37
50-59.9	131.35	14.42	281.01	26.07	155.65	17.38	568.56	34.70
60-69.9	90.45	11.77	151.24	16.81	93.04	11.97	334.73	23.86
≥ 70	54.47	9.33	113.81	15.21	67.96	10.96	236.84	21.00
Alle DKl	909.19	66.17	1674.08	96.51	1165.93	77.55	3754.19	141.44

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-bw4-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.30	1.07	1.84	1.63	2.76	1.45	5.90	2.48
10-19.9	19.22	9.68	29.82	12.24	83.01	12.52	132.06	19.96
20-29.9	68.36	15.58	92.56	20.76	152.97	21.71	313.89	33.88
30-39.9	90.77	20.31	141.99	26.05	158.35	23.31	391.11	40.91
40-49.9	77.57	18.59	118.10	26.17	81.26	18.90	276.93	37.37
50-59.9	34.88	14.42	80.14	26.07	51.37	17.38	166.38	34.70
60-69.9	18.78	11.77	29.44	16.81	25.08	11.97	73.30	23.86
>=70	9.02	9.33	9.10	15.21	8.38	10.96	26.49	21.00
Alle DKl	319.89	66.17	503.00	96.51	563.17	77.55	1386.07	141.44

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-bw4-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.27	1.07	0.43	1.63	0.45	1.45	1.16	2.48
10-19.9	3.05	9.68	7.00	12.24	1.79	12.52	11.84	19.96
20-29.9	7.83	15.58	11.41	20.76	6.73	21.71	25.96	33.88
30-39.9	10.21	20.31	20.24	26.05	12.38	23.31	42.83	40.91
40-49.9	19.49	18.59	30.12	26.17	19.21	18.90	68.82	37.37
50-59.9	17.43	14.42	45.10	26.07	26.73	17.38	89.26	34.70
60-69.9	12.74	11.77	23.57	16.81	22.19	11.97	58.51	23.86
>=70	8.99	9.33	18.26	15.21	14.52	10.96	41.76	21.00
Alle DKl	80.01	66.17	156.14	96.51	104.00	77.55	340.16	141.44

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-bw4-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	1.07	0.00	1.63	0.00	1.45	0.00	2.48
10-19.9	0.74	9.68	4.10	12.24	5.54	12.52	10.39	19.96
20-29.9	2.43	15.58	11.93	20.76	12.79	21.71	27.54	33.88
30-39.9	7.33	20.31	25.53	26.05	19.42	23.31	52.28	40.91
40-49.9	12.32	18.59	22.29	26.17	17.01	18.90	52.71	37.37
50-59.9	11.43	14.42	17.69	26.07	6.04	17.38	35.17	34.70
60-69.9	2.52	11.77	1.77	16.81	1.65	11.97	5.95	23.86
>=70	0.62	9.33	0.45	15.21	0.59	10.96	1.66	21.00
Alle DKl	37.41	66.17	83.75	96.51	63.05	77.55	185.70	141.44

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-bw4-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	1.07	0.00	1.63	0.00	1.45	0.00	2.48
10-19.9	1.53	9.68	1.30	12.24	0.37	12.52	3.20	19.96
20-29.9	2.97	15.58	9.03	20.76	2.61	21.71	14.60	33.88
30-39.9	8.24	20.31	15.02	26.05	0.00	23.31	23.26	40.91
40-49.9	9.18	18.59	10.67	26.17	2.63	18.90	22.47	37.37
50-59.9	1.17	14.42	2.98	26.07	0.00	17.38	4.15	34.70
60-69.9	2.69	11.77	2.03	16.81	0.00	11.97	4.72	23.86
>=70	4.45	9.33	5.26	15.21	0.00	10.96	9.71	21.00
Alle DKl	30.22	66.17	46.28	96.51	5.61	77.55	82.11	141.44

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-bw4-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	1.07	0.20	1.63	0.00	1.45	0.20	2.48
10-19.9	0.79	9.68	0.48	12.24	2.03	12.52	3.30	19.96
20-29.9	4.06	15.58	2.45	20.76	2.41	21.71	8.91	33.88
30-39.9	9.48	20.31	6.84	26.05	2.99	23.31	19.32	40.91
40-49.9	7.81	18.59	9.43	26.17	1.66	18.90	18.90	37.37
50-59.9	4.08	14.42	4.36	26.07	0.00	17.38	8.44	34.70
60-69.9	1.38	11.77	1.41	16.81	0.68	11.97	3.46	23.86
>=70	0.00	9.33	0.00	15.21	0.00	10.96	0.00	21.00
Alle DKl	27.60	66.17	25.17	96.51	9.77	77.55	62.53	141.44

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw4-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.01	1.07	1.21	1.63	1.32	1.45	3.54	2.48
10-19.9	18.19	9.68	31.18	12.24	13.31	12.52	62.68	19.96
20-29.9	30.75	15.58	64.10	20.76	30.41	21.71	125.26	33.88
30-39.9	49.27	20.31	73.04	26.05	37.33	23.31	159.64	40.91
40-49.9	47.57	18.59	76.76	26.17	31.10	18.90	155.44	37.37
50-59.9	47.96	14.42	99.20	26.07	36.37	17.38	183.53	34.70
60-69.9	41.77	11.77	65.30	16.81	27.67	11.97	134.75	23.86
>=70	17.57	9.33	49.42	15.21	18.93	10.96	85.92	21.00
Alle DKl	254.10	66.17	460.22	96.51	196.44	77.55	910.75	141.44

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw4-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.28	1.07	1.22	1.63	0.00	1.45	1.50	2.48
10-19.9	8.26	9.68	12.85	12.24	2.73	12.52	23.84	19.96
20-29.9	8.02	15.58	20.13	20.76	8.91	21.71	37.06	33.88
30-39.9	9.20	20.31	28.62	26.05	7.91	23.31	45.72	40.91
40-49.9	6.06	18.59	19.06	26.17	17.68	18.90	42.80	37.37
50-59.9	5.62	14.42	13.30	26.07	11.31	17.38	30.77	34.70
60-69.9	4.73	11.77	10.53	16.81	7.50	11.97	22.76	23.86
>=70	10.14	9.33	22.66	15.21	14.87	10.96	48.27	21.00
Alle DKl	52.30	66.17	128.38	96.51	70.90	77.55	252.72	141.44

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw4-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.85	1.07	4.44	1.63	2.07	1.45	7.57	2.48
10-19.9	17.46	9.68	32.99	12.24	19.33	12.52	70.76	19.96
20-29.9	20.94	15.58	56.73	20.76	21.99	21.71	100.17	33.88
30-39.9	21.94	20.31	46.88	26.05	23.42	23.31	92.24	40.91
40-49.9	8.70	18.59	34.59	26.17	20.85	18.90	64.13	37.37
50-59.9	8.78	14.42	18.24	26.07	21.37	17.38	48.39	34.70
60-69.9	5.83	11.77	15.75	16.81	6.25	11.97	27.83	23.86
>=70	3.70	9.33	6.20	15.21	3.52	10.96	13.41	21.00
Alle DKl	88.19	66.17	215.82	96.51	118.79	77.55	424.50	141.44

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-bw4-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.66	1.07	1.00	1.63	0.74	1.45	2.70	2.48
10-19.9	7.73	9.68	19.99	12.24	9.94	12.52	37.66	19.96
20-29.9	4.70	15.58	16.39	20.76	4.58	21.71	26.03	33.88
30-39.9	4.14	20.31	8.35	26.05	3.29	23.31	15.78	40.91
40-49.9	2.25	18.59	5.69	26.17	4.00	18.90	11.95	37.37
50-59.9	0.00	14.42	0.00	26.07	2.46	17.38	2.46	34.70
60-69.9	0.00	11.77	1.43	16.81	2.02	11.97	3.45	23.86
>=70	0.00	9.33	2.47	15.21	7.16	10.96	9.62	21.00
Alle DKl	19.47	66.17	55.32	96.51	34.20	77.55	109.65	141.44

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-bw4-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.36	1.07	10.35	1.63	7.35	1.45	22.57	2.48
10-19.9	76.96	9.68	139.73	12.24	138.05	12.52	355.72	19.96
20-29.9	150.05	15.58	284.72	20.76	243.39	21.71	679.42	33.88
30-39.9	210.57	20.31	366.51	26.05	265.10	23.31	842.19	40.91
40-49.9	190.97	18.59	326.71	26.17	195.38	18.90	714.15	37.37
50-59.9	131.35	14.42	281.01	26.07	155.65	17.38	568.56	34.70
60-69.9	90.45	11.77	151.24	16.81	93.04	11.97	334.73	23.86
>=70	54.47	9.33	113.81	15.21	67.96	10.96	236.84	21.00
Alle DKl	909.19	66.17	1674.08	96.51	1165.93	77.55	3754.19	141.44

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-bw4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.44	0.59	0.53	0.54
10-19.9	0.63	0.78	0.77	0.75
20-29.9	0.92	0.93	0.89	0.91
30-39.9	0.97	0.93	0.97	0.95
40-49.9	0.96	0.96	0.97	0.96
50-59.9	0.97	0.97	0.96	0.97
60-69.9	0.96	0.96	0.96	0.96
>=70	0.92	0.98	0.92	0.94
Alle DKl	0.93	0.93	0.92	0.93

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

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

Thema: h-r-d-34-l-wgnr-bw4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.59	0.46	0.39	0.46
10-19.9	0.71	0.67	0.61	0.66
20-29.9	0.88	0.91	0.84	0.88
30-39.9	0.93	0.93	0.89	0.92
40-49.9	0.93	0.93	0.86	0.91
50-59.9	0.90	0.93	0.90	0.92
60-69.9	0.91	0.96	0.93	0.94
>=70	0.81	0.87	0.76	0.82
Alle DKl	0.89	0.90	0.84	0.88

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-bw4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.05	0.08	0.11	0.08
20-29.9	0.17	0.21	0.22	0.20
30-39.9	0.27	0.23	0.24	0.24
40-49.9	0.23	0.23	0.21	0.22
50-59.9	0.17	0.14	0.12	0.14
60-69.9	0.07	0.07	0.05	0.07
>=70	0.04	0.05	0.04	0.04
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-bw4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.07	0.06	0.08	0.07
20-29.9	0.16	0.17	0.21	0.18
30-39.9	0.24	0.22	0.24	0.23
40-49.9	0.22	0.20	0.17	0.20
50-59.9	0.15	0.18	0.15	0.16
60-69.9	0.11	0.10	0.09	0.10
>=70	0.06	0.07	0.06	0.06
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-bw4

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.25	0.60	0.01	0.87
Sturm	0.01	0.01	0.00	0.02
Insekten / Dürre	0.01	0.02	0.01	0.04
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.00
Kalamität, Ursache ungewiss	0.01	0.00	0.00	0.01
Ursache unbekannt	0.00	0.05	0.01	0.06
Summe	0.28	0.69	0.03	1.00

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.7 Biomasse

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

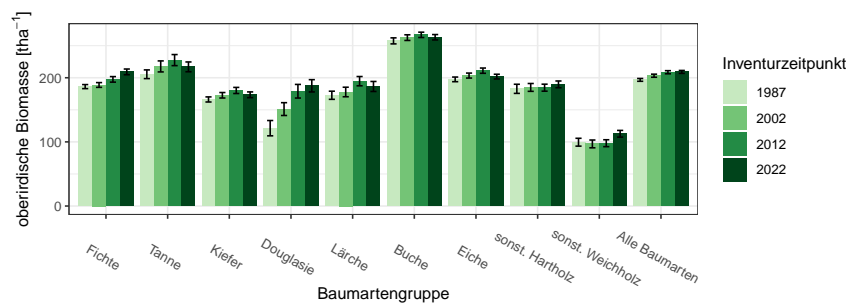


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw4

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	186.19	3.15	188.74	3.69	197.47	4.31	209.15	4.45
Tanne	205.45	6.78	217.68	8.58	227.52	8.64	216.99	7.65
Kiefer	166.17	3.97	172.68	4.26	180.19	4.77	173.43	4.48
Douglasie	121.38	11.92	151.15	9.99	178.98	10.62	187.45	9.58
Lärche	172.70	6.34	177.81	7.44	194.68	7.24	186.41	7.80
Buche	257.50	4.69	262.57	4.42	266.89	4.17	263.17	4.19
Eiche	197.47	3.61	203.41	3.88	211.05	4.10	201.78	3.69
sonst. Hartholz	182.74	7.11	184.94	6.12	184.52	5.46	189.70	5.26
sonst. Weichholz	99.49	6.12	96.83	6.09	97.94	5.41	112.66	5.24
Alle Baumarten	196.66	2.19	203.19	2.39	208.60	2.44	209.12	2.28

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

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

Thema: b-r-i-y-S-wgnr-bw4

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	7.80	0.28	1.00
Tanne	6.96	0.20	0.89
Buche	6.80	0.11	0.87
Fichte	6.36	0.10	0.82
Alle Baumarten	5.63	0.05	0.72
sonst. Hartholz	5.18	0.13	0.66
Eiche	4.40	0.09	0.56
sonst. Weichholz	4.11	0.16	0.53
Lärche	3.37	0.16	0.43
Kiefer	2.84	0.10	0.36

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-bw4

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	15.77	0.58	1.00
Tanne	15.75	0.44	1.00
Fichte	14.41	0.25	0.91
Alle Baumarten	10.22	0.11	0.65
Buche	9.88	0.16	0.63
sonst. Hartholz	8.00	0.21	0.51
Eiche	7.43	0.16	0.47
sonst. Weichholz	7.42	0.36	0.47
Lärche	6.41	0.30	0.41
Kiefer	6.17	0.23	0.39

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

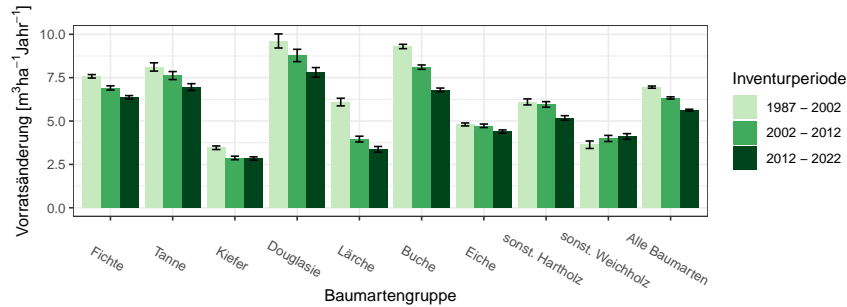


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode
Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw4

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

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw4

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.58	0.10	6.91	0.12	6.36	0.10
Tanne	8.12	0.24	7.62	0.23	6.96	0.20
Kiefer	3.46	0.10	2.87	0.10	2.84	0.10
Douglasie	9.62	0.41	8.78	0.36	7.80	0.28
Lärche	6.09	0.22	3.96	0.17	3.37	0.16
Buche	9.30	0.13	8.11	0.13	6.80	0.11
Eiche	4.80	0.09	4.73	0.10	4.40	0.09
sonst. Hartholz	6.10	0.17	5.96	0.16	5.18	0.13
sonst. Weichholz	3.63	0.22	3.99	0.18	4.11	0.16
Alle Baumarten	6.96	0.06	6.33	0.06	5.63	0.05

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

Glossar

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

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

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

Blöße Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

Brusthöhendurchmesser Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

sonst. Hartholz siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

sonst. Weichholz siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

Traktecke siehe *Trakt*

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

Winkelzählprobe Dieses im Jahr 1947 von Walter Bitterlich erstmals veröffentlichte optische Stichprobenverfahren ermöglicht im Wald die rasche Bestimmung von Hektarwerten zu Grundfläche, Baumartenmischung und weiterer daraus abgeleiteter Daten durch einfache Zählung von Probebäumen, die mit einem optischen Verfahren ausgewählt werden. Vorteile der Winkelzählprobe sind, dass keine Probeflächen eingemessen werden müssen und dass dicke Bäume, die viel zur Grundfläche und somit auch zum Vorrat beitragen, bevorzugt erfasst werden. Die Auswahlwahrscheinlichkeit der Probebäume ist proportional zu deren Grundfläche. Bei diesem Verfahren wird um den Stichprobenpunkt herum jeder Baumstamm mit einem vorgegebenen Öffnungswinkel α 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 α 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.*