

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Wuchsgebiet Südwestdeutsches Alpenvorland

**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 Stärkeklas-	
	sen	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 Durchmes- serklassen	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 Südwestdeutsches Alpenvorland, 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

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-bw7

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
Bundeswald	400	0.2		400	400
Staatswald	33014	19.6	1301	31713	30913
Körperschaftswald	34314	20.4	1100	33214	32714
Privatwald	100442	59.7	2001	98441	97641
Kleinprivatwald	23010	13.7	200	22809	22509
Mittlerer Privatwald	20208	12.0	400	19808	19608
Großprivatwald	57224	34.0	1401	55823	55523
Gesamtwald	168170	100.0	4402	163768	161667

Entwicklung der Gesamtwaldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-wgnr-bw7

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
1987	163940	6001	157938	157538
2002	165340	3701	161639	159939
2012	167696	4603	163093	160692
2022	168170	4402	163768	161667

der begehrbaren Holzbodenfläche seit 1987 nach Eigentumsarten.

1.1 Waldfläche

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

Thema: a-a-y-o-b-A-X-wgnr-bw7

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	1200	600	300	400
Staatswald	30007	30107	30417	30913
Körperschaftswald	33808	30107	32218	32714
Privatwald	92522	99124	97756	97641
Kleinprivatwald	27707	29407	22913	22509
Mittlerer Privatwald	8802	12603	19311	19608
Großprivatwald	56014	57114	55532	55523
Gesamtwald	157538	159939	160692	161667

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.

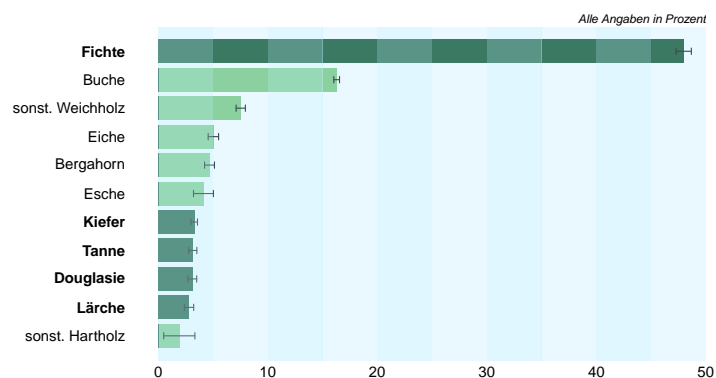


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-wgnr-bw7

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-wgnr-bw7

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	36.9	32.2	56.7	53.3	57.6	57.7	48.0
Tanne	5.4	1.6	3.0	3.8	3.0	2.6	3.2
Kiefer	3.8	5.3	2.5	2.8	4.6	1.6	3.3
Douglasie	2.6	5.2	2.6	1.0	1.3	3.8	3.1
Lärche	3.5	3.9	2.3	1.3	1.6	2.9	2.8
Buche	18.3	22.5	13.7	12.1	12.9	14.6	16.3
Eiche	7.5	7.4	3.5	4.0	2.6	3.5	5.0
sonst. Hartholz	11.8	15.8	8.8	10.9	8.7	7.9	10.8
sonst. Weichholz	10.3	6.1	7.1	10.8	7.6	5.4	7.5
Nadelholz	52.2	48.2	67.0	62.2	68.2	68.6	60.4
Laubholz	47.8	51.8	33.0	37.8	31.8	31.4	39.6

1.2 Lebensraum Wald

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

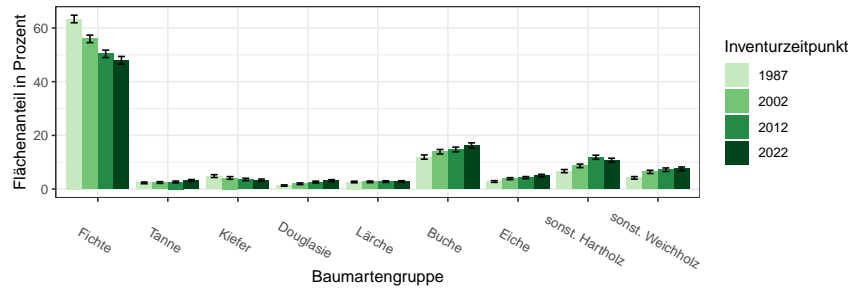


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw7

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

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	63.35	1.41	55.95	1.39	50.38	1.38	47.98	1.42
Tanne	2.30	0.31	2.44	0.32	2.64	0.34	3.16	0.40
Kiefer	4.83	0.53	4.13	0.50	3.56	0.46	3.29	0.43
Douglasie	1.31	0.24	1.98	0.30	2.60	0.34	3.12	0.37
Lärche	2.63	0.30	2.69	0.30	2.77	0.29	2.82	0.30
Buche	11.92	0.80	13.89	0.86	14.75	0.87	16.30	0.91
Eiche	2.81	0.33	3.88	0.37	4.26	0.39	5.04	0.45
sonst. Hartholz	6.69	0.59	8.65	0.66	11.84	0.76	10.75	0.72
sonst. Weichholz	4.17	0.48	6.40	0.60	7.20	0.66	7.54	0.69
Nadelholz	74.41	1.28	67.19	1.29	61.95	1.33	60.37	1.35
Laubholz	25.59	1.22	32.81	1.26	38.05	1.31	39.63	1.31

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	55.55	3.44	46.55	3.22	40.04	2.91	36.93	2.64
Tanne	3.01	0.74	3.66	0.77	4.58	0.95	5.40	1.10
Kiefer	5.89	1.56	5.59	1.53	4.86	1.35	3.82	1.01
Douglasie	1.43	0.53	1.90	0.68	2.00	0.66	2.56	0.72
Lärche	3.73	0.79	3.45	0.72	3.62	0.75	3.46	0.69
Buche	14.51	1.85	17.80	2.10	16.87	2.04	18.26	2.01
Eiche	4.36	1.04	5.05	0.94	5.29	0.92	7.53	1.34
sonst. Hartholz	6.95	1.22	10.11	1.55	12.94	1.79	11.79	1.67
sonst. Weichholz	4.58	1.07	5.88	1.34	9.79	1.79	10.26	2.00
Nadelholz	69.60	3.24	61.15	3.09	55.10	2.99	52.16	2.80
Laubholz	30.40	2.89	38.85	2.94	44.90	2.99	47.84	2.84

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	54.20	3.04	44.04	3.07	39.23	2.96	32.22	2.82
Tanne	2.66	0.73	1.93	0.62	1.44	0.47	1.64	0.49
Kiefer	6.94	1.37	7.41	1.52	5.48	1.25	5.29	1.31
Douglasie	2.30	0.73	3.43	0.94	3.82	0.90	5.16	1.15
Lärche	4.31	0.79	5.15	0.98	4.48	0.82	3.93	0.73
Buche	14.59	1.86	17.01	2.19	18.73	2.10	22.45	2.25
Eiche	3.39	0.74	6.16	1.20	5.95	1.14	7.39	1.23
sonst. Hartholz	7.39	1.39	9.86	1.75	14.82	1.92	15.82	1.96
sonst. Weichholz	4.21	1.06	5.01	1.00	6.06	1.06	6.10	1.13
Nadelholz	70.42	2.62	61.96	2.88	54.45	2.78	48.23	2.69
Laubholz	29.58	2.58	38.04	2.81	45.55	2.79	51.77	2.63

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	69.39	1.65	62.37	1.63	57.25	1.66	56.69	1.73
Tanne	1.97	0.39	2.24	0.42	2.43	0.44	2.97	0.51
Kiefer	3.70	0.52	2.70	0.41	2.51	0.42	2.45	0.41
Douglasie	0.91	0.25	1.57	0.34	2.39	0.43	2.64	0.41
Lärche	1.65	0.32	1.70	0.31	1.95	0.31	2.26	0.36
Buche	10.06	0.96	11.83	1.00	12.79	1.00	13.68	1.05
Eiche	1.95	0.29	2.83	0.37	3.36	0.42	3.46	0.42
sonst. Hartholz	6.38	0.76	7.83	0.78	10.56	0.91	8.78	0.83
sonst. Weichholz	3.99	0.63	6.92	0.82	6.76	0.82	7.07	0.85
Nadelholz	77.62	1.54	70.58	1.57	66.53	1.65	67.01	1.68
Laubholz	22.38	1.49	29.42	1.55	33.47	1.61	32.99	1.62

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

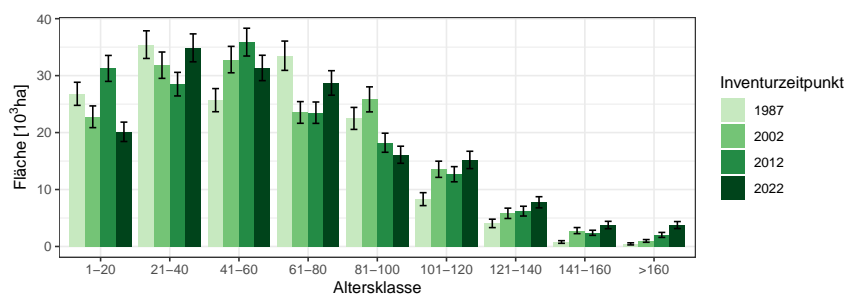


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	26.81	2.03	22.77	1.91	31.27	2.28	20.14	1.70
21-40	35.44	2.43	31.83	2.31	28.51	2.07	34.88	2.45
41-60	25.69	2.03	32.82	2.32	35.88	2.44	31.35	2.23
61-80	33.49	2.57	23.54	1.90	23.49	1.88	28.71	2.15
81-100	22.49	1.93	25.83	2.20	18.22	1.67	16.11	1.50
101-120	8.31	1.14	13.56	1.42	12.69	1.33	15.20	1.52
121-140	4.05	0.74	5.82	0.91	6.21	0.86	7.76	0.98
141-160	0.79	0.23	2.79	0.54	2.40	0.45	3.77	0.65
>160	0.46	0.19	0.98	0.24	2.03	0.44	3.76	0.62
Alle AKI	157.54	6.95	159.94	6.94	160.69	6.96	161.67	6.97

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.84	0.79	4.03	0.84	5.04	0.88	3.66	0.67
21-40	5.76	0.95	4.48	0.85	3.72	0.68	6.24	0.97
41-60	5.02	1.02	5.98	0.99	6.51	1.05	4.87	0.80
61-80	8.11	1.38	3.89	0.81	5.30	0.91	5.60	0.98
81-100	4.05	0.80	6.75	1.21	4.45	0.81	3.30	0.69
101-120	2.44	0.65	2.61	0.65	3.11	0.66	4.21	0.83
121-140	0.47	0.21	1.76	0.53	1.61	0.46	1.48	0.43
141-160	0.08	0.06	0.45	0.20	0.51	0.20	1.12	0.35
>160	0.23	0.12	0.15	0.08	0.17	0.08	0.44	0.17
Alle AKl	30.01	3.11	30.11	3.06	30.42	3.04	30.91	3.09

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.59	0.90	3.17	0.65	5.16	0.84	3.30	0.62
21-40	7.84	1.14	4.94	0.90	5.52	0.87	6.61	1.06
41-60	6.51	1.03	7.27	1.12	6.26	0.97	4.91	0.91
61-80	6.29	1.11	6.41	1.05	6.01	0.99	6.38	1.00
81-100	4.52	0.85	3.45	0.79	4.51	0.83	4.94	0.91
101-120	2.06	0.62	2.71	0.61	2.49	0.55	3.09	0.63
121-140	0.78	0.28	1.45	0.50	1.30	0.39	1.77	0.38
141-160	0.14	0.07	0.43	0.18	0.47	0.17	0.90	0.30
>160	0.09	0.08	0.28	0.15	0.49	0.22	0.82	0.26
Alle AKl	33.81	3.11	30.11	2.95	32.22	2.97	32.71	3.02

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	17.13	1.59	15.57	1.56	21.08	1.90	13.17	1.40
21-40	21.33	1.84	22.21	1.93	19.11	1.73	22.03	1.94
41-60	14.10	1.42	19.29	1.75	23.10	1.97	21.37	1.84
61-80	18.94	1.84	13.21	1.37	12.17	1.28	16.63	1.59
81-100	13.82	1.49	15.54	1.63	9.24	1.17	7.89	0.96
101-120	3.84	0.66	8.23	1.07	6.99	0.96	7.81	1.05
121-140	2.66	0.61	2.62	0.51	3.27	0.60	4.49	0.74
141-160	0.57	0.21	1.91	0.42	1.43	0.35	1.75	0.39
>160	0.14	0.11	0.54	0.17	1.38	0.37	2.50	0.51
Alle AKI	92.52	5.16	99.12	5.35	97.76	5.26	97.64	5.24

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

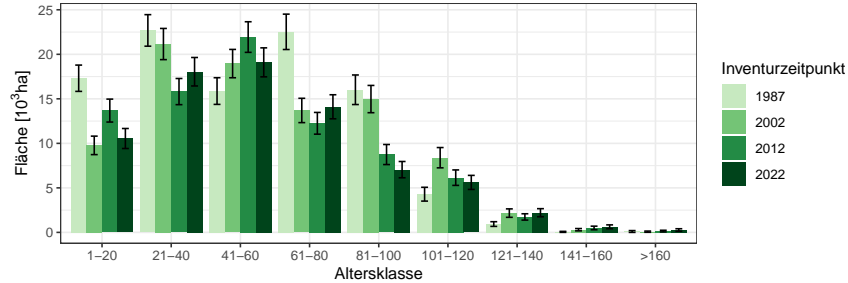


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	17.31	1.48	9.77	1.04	13.68	1.29	10.54	1.12
21-40	22.68	1.77	21.15	1.75	15.81	1.47	18.04	1.60
41-60	15.87	1.50	18.96	1.59	21.94	1.72	19.10	1.63
61-80	22.53	1.99	13.69	1.37	12.25	1.22	14.11	1.35
81-100	16.02	1.66	14.97	1.53	8.74	1.13	7.05	0.91
101-120	4.29	0.78	8.39	1.14	6.15	0.87	5.61	0.79
121-140	0.94	0.26	2.17	0.47	1.74	0.36	2.21	0.45
141-160	0.06	0.05	0.30	0.13	0.50	0.20	0.63	0.21
>160	0.10	0.10	0.08	0.07	0.15	0.09	0.27	0.14
Alle AKI	99.80	4.97	89.49	4.51	80.95	4.22	77.56	4.13

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.01	0.45	1.27	0.36	1.65	0.39	1.63	0.37
21-40	3.27	0.68	2.36	0.54	1.28	0.34	1.98	0.46
41-60	2.80	0.68	2.71	0.59	3.19	0.65	2.32	0.46
61-80	4.72	1.00	2.14	0.56	2.04	0.49	2.00	0.50
81-100	2.43	0.59	3.35	0.74	2.03	0.45	1.19	0.37
101-120	1.22	0.44	1.53	0.48	1.55	0.42	1.64	0.43
121-140	0.05	0.04	0.55	0.25	0.41	0.17	0.42	0.16
141-160	0.06	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.23	0.15
>160	0.10	0.10	0.07	0.07	0.00		0.00	
Alle AKl	16.67	2.00	14.02	1.76	12.18	1.56	11.41	1.45

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.07	0.56	1.01	0.31	1.49	0.40	0.89	0.28
21-40	4.06	0.73	2.38	0.48	2.31	0.53	2.44	0.55
41-60	3.26	0.64	3.21	0.65	2.81	0.56	2.19	0.51
61-80	4.05	0.84	3.16	0.64	2.82	0.60	1.90	0.50
81-100	3.02	0.77	1.63	0.53	1.89	0.50	1.82	0.47
101-120	0.81	0.34	1.66	0.53	0.89	0.31	0.73	0.27
121-140	0.07	0.04	0.22	0.14	0.36	0.17	0.43	0.19
141-160	0.00		0.00		0.00		0.08	0.05
>160	0.00		0.00		0.07	0.07	0.06	0.06
Alle AKl	18.33	2.01	13.26	1.60	12.64	1.49	10.54	1.34

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	12.01	1.23	7.48	0.91	10.55	1.16	8.01	1.01
21-40	15.02	1.41	16.23	1.56	12.07	1.30	13.62	1.40
41-60	9.81	1.16	12.88	1.31	15.95	1.48	14.38	1.44
61-80	13.72	1.47	8.39	1.07	7.40	0.93	10.19	1.14
81-100	10.55	1.32	9.96	1.20	4.81	0.87	4.04	0.70
101-120	2.27	0.52	5.20	0.87	3.66	0.67	3.22	0.59
121-140	0.81	0.26	1.39	0.37	0.97	0.25	1.35	0.35
141-160	0.01	0.01	0.27	0.13	0.47	0.20	0.32	0.15
>160	0.00		0.01	0.01	0.08	0.07	0.20	0.13
Alle AKl	64.20	3.92	61.82	3.74	55.97	3.51	55.35	3.52

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

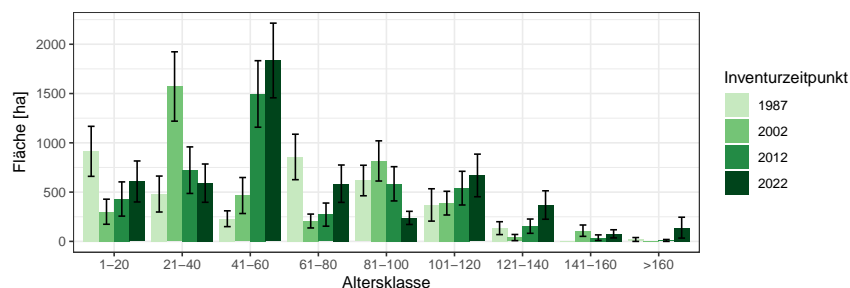


Abbildung 1.5: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	913.63	253.71	301.00	127.22	430.08	173.59	607.93	208.00
21-40	480.42	182.41	1571.60	351.77	722.59	236.10	590.90	194.18
41-60	229.98	80.24	465.35	182.62	1495.70	337.35	1835.40	378.82
61-80	856.68	230.67	206.75	70.26	271.64	117.43	585.37	189.50
81-100	617.61	154.91	816.23	203.88	584.18	173.73	238.38	66.63
101-120	369.76	164.07	388.07	120.35	540.20	170.80	669.09	216.17
121-140	134.18	65.31	38.89	31.36	154.41	72.40	369.07	144.24
141-160	0.00		108.68	57.61	37.64	28.44	76.71	41.27
>160	19.47	19.47	0.00		9.70	9.70	139.36	105.81
Alle AKl	3621.73	519.12	3896.58	544.48	4246.16	587.30	5112.20	681.82

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	297.93	126.02	128.18	86.13	100.32	74.93	147.30	80.94
21-40	152.90	91.74	449.09	171.98	362.96	179.38	212.35	124.02
41-60	86.55	47.03	69.15	40.51	445.37	150.75	646.71	204.98
61-80	142.97	66.84	88.93	43.90	81.61	43.92	161.14	77.83
81-100	98.41	72.82	203.15	94.33	189.54	95.97	63.53	30.57
101-120	85.68	61.79	107.48	79.89	92.96	62.07	115.98	60.61
121-140	18.04	12.80	30.25	30.25	85.63	61.43	176.52	124.08
141-160	0.00		25.33	19.99	35.32	27.90	27.20	27.20
>160	19.94	19.94	0.00		0.00		117.29	103.16
Alle AKI	902.42	239.27	1101.58	257.15	1393.70	319.47	1668.02	380.35

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	198.43	111.99	11.65	11.65	63.79	50.85	15.00	15.00
21-40	37.66	37.66	308.84	149.63	20.83	15.66	21.27	15.13
41-60	19.91	19.91	0.00		208.35	119.80	293.67	122.21
61-80	194.94	97.50	39.53	39.53	10.45	10.45	18.94	13.45
81-100	217.95	89.16	155.05	97.60	38.00	38.00	27.64	27.64
101-120	184.92	141.14	66.36	38.05	122.36	82.53	137.89	109.08
121-140	46.31	46.31	0.00		0.00		22.62	17.20
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	900.11	261.50	581.43	196.45	463.78	160.50	537.03	169.86

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-TA-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	420.88	190.31	161.53	93.16	265.50	148.05	444.25	190.54
21-40	291.85	153.64	814.91	268.42	333.58	149.49	355.88	147.99
41-60	124.84	62.41	395.81	177.80	838.27	277.03	893.52	293.91
61-80	518.24	197.43	78.65	38.32	178.78	108.45	403.99	165.26
81-100	300.51	103.91	458.45	152.38	354.67	139.14	146.93	52.36
101-120	99.31	55.08	214.48	81.90	325.17	136.40	415.31	176.84
121-140	69.57	43.76	8.78	8.78	67.48	36.65	169.08	70.56
141-160	0.00		83.32	53.97	1.71	1.71	49.30	30.89
>160	0.00		0.00		9.73	9.73	21.53	21.53
Alle AKl	1825.20	379.01	2215.92	438.04	2374.89	455.02	2899.79	523.80

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

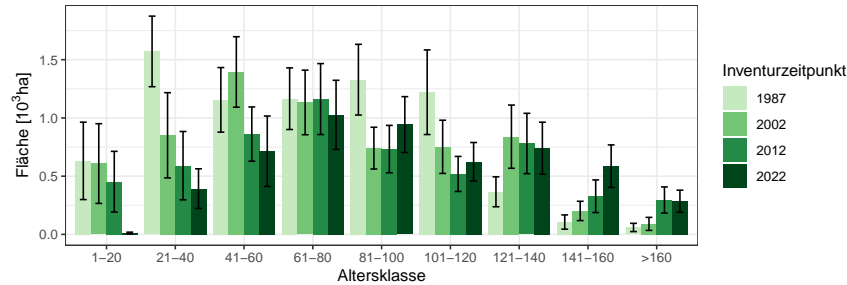


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.63	0.33	0.61	0.34	0.45	0.26	0.01	0.01
21-40	1.57	0.30	0.85	0.37	0.59	0.29	0.39	0.17
41-60	1.16	0.28	1.40	0.30	0.86	0.23	0.71	0.30
61-80	1.17	0.26	1.13	0.28	1.16	0.30	1.03	0.30
81-100	1.33	0.30	0.74	0.18	0.73	0.20	0.94	0.24
101-120	1.22	0.36	0.75	0.23	0.52	0.15	0.62	0.16
121-140	0.37	0.13	0.84	0.27	0.78	0.26	0.74	0.22
141-160	0.11	0.06	0.20	0.08	0.33	0.14	0.59	0.18
>160	0.06	0.04	0.09	0.06	0.30	0.11	0.28	0.09
Alle AKI	7.61	0.89	6.61	0.85	5.72	0.78	5.32	0.73

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 [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Staatswald

Thema: a-a-a-y-KI-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	19.27	19.27	414.88	326.05	231.94	224.20	6.08	6.08
21-40	177.03	97.21	103.11	103.11	42.44	31.56	174.09	119.75
41-60	322.56	156.65	196.09	113.92	234.55	128.47	45.02	38.68
61-80	467.72	198.87	267.80	141.60	128.17	85.91	141.60	109.43
81-100	329.56	132.25	206.13	91.57	188.72	121.95	262.65	125.85
101-120	422.39	289.67	156.88	85.80	151.22	70.84	167.61	76.67
121-140	13.08	13.08	312.29	204.91	330.16	174.49	165.93	92.23
141-160	0.00		11.76	11.76	152.16	101.03	201.73	115.43
>160	15.00	15.00	13.05	13.05	17.92	17.92	15.98	15.98
Alle AKl	1766.60	497.65	1682.00	489.54	1477.28	439.05	1180.70	332.32

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	327.46	302.99	69.41	65.90	47.57	43.25	0.00	
21-40	499.53	179.71	393.64	314.46	318.30	260.97	169.89	115.02
41-60	423.83	173.26	528.35	175.39	149.09	65.57	277.33	258.46
61-80	285.33	118.47	497.65	190.46	499.98	191.24	307.64	95.01
81-100	342.79	149.16	170.76	99.15	318.91	126.83	449.29	175.73
101-120	246.62	142.63	97.52	42.15	128.83	96.82	198.65	106.19
121-140	142.15	81.15	347.09	154.19	112.09	60.51	80.27	41.77
141-160	51.03	40.71	61.24	45.39	29.76	29.76	136.36	85.03
>160	26.36	26.36	66.46	53.32	161.92	91.15	109.49	55.79
Alle AKl	2345.11	506.73	2232.13	511.24	1766.45	442.05	1728.92	464.79

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-KI-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	281.36	129.58	126.06	86.80	169.79	119.29	5.93	3.48
21-40	883.42	222.86	354.83	157.49	231.97	134.49	49.95	39.96
41-60	411.63	151.39	671.21	218.98	476.43	168.91	393.83	156.27
61-80	366.10	127.70	369.19	144.95	537.22	222.51	579.05	228.74
81-100	658.50	229.24	352.86	118.25	224.73	101.36	234.45	106.25
101-120	557.49	172.08	485.69	206.97	230.62	90.71	249.39	100.72
121-140	190.43	94.52	181.67	86.87	318.70	178.89	473.48	197.64
141-160	54.38	45.25	128.42	68.44	143.87	90.62	247.99	113.18
>160	18.27	18.27	10.90	10.90	116.93	64.16	160.17	75.48
Alle AKI	3421.59	512.41	2680.81	430.35	2450.25	427.09	2394.24	416.14

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

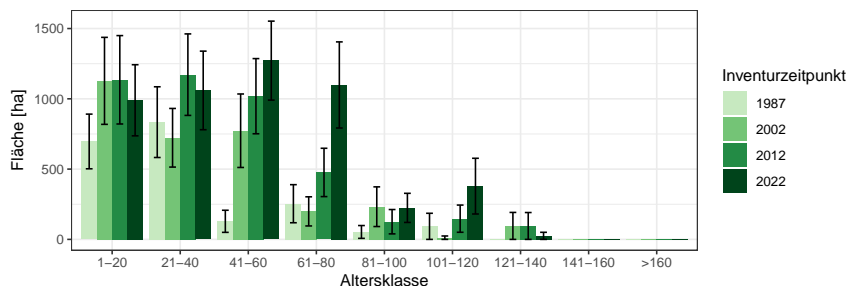


Abbildung 1.7: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	696.69	194.46	1127.78	309.46	1135.40	314.37	989.57	252.93
21-40	834.11	251.54	722.91	208.54	1171.92	289.89	1059.68	279.49
41-60	128.68	78.64	773.04	261.35	1018.79	267.37	1271.79	280.84
61-80	253.82	135.48	199.26	103.64	476.33	171.91	1098.75	306.29
81-100	52.93	45.55	232.59	141.14	125.82	86.61	224.20	103.60
101-120	92.87	92.87	12.14	12.14	147.41	96.75	378.82	198.19
121-140	0.00		95.92	95.92	95.51	95.51	25.22	25.22
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	2059.09	391.90	3163.65	508.20	4171.17	580.58	5048.02	638.80

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	60.07	41.96	103.11	103.11	0.00		137.67	97.37
21-40	66.75	50.74	58.15	47.02	100.39	100.39	102.02	102.02
41-60	131.83	80.57	124.87	105.38	157.23	86.03	130.70	78.44
61-80	124.28	89.77	121.63	77.47	175.90	83.96	160.20	81.87
81-100	45.92	45.92	165.49	124.34	115.66	84.74	93.58	67.43
101-120	0.00		0.00		58.74	58.74	165.96	134.51
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	428.84	166.96	573.24	213.03	607.91	209.20	790.13	235.21

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	195.98	97.75	194.62	132.94	141.21	80.97	227.48	129.93
21-40	482.01	207.20	190.51	111.87	297.60	143.90	91.81	53.41
41-60	0.00		499.73	225.10	457.82	181.96	412.73	178.95
61-80	100.92	100.92	78.37	69.40	257.80	148.12	719.67	271.82
81-100	0.00		68.04	68.04	0.00		131.59	79.24
101-120	0.00		0.00		75.61	75.61	103.52	103.52
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	778.91	259.21	1031.27	301.75	1230.03	316.60	1686.79	413.47

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	430.99	161.74	829.34	259.68	998.31	304.91	624.93	194.38
21-40	281.88	130.76	473.97	169.55	776.78	231.54	864.60	254.16
41-60	0.00		149.59	82.54	405.67	177.42	730.59	203.06
61-80	30.66	18.26	0.00		41.61	25.76	225.21	121.25
81-100	8.07	8.07	0.00		8.15	8.15	0.00	
101-120	92.43	92.43	12.11	12.11	12.64	12.64	109.49	102.50
121-140	0.00		95.74	95.74	95.80	95.80	25.17	25.17
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	844.03	241.85	1560.76	350.46	2338.96	441.98	2579.99	431.05

1.2 Lebensraum Wald

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

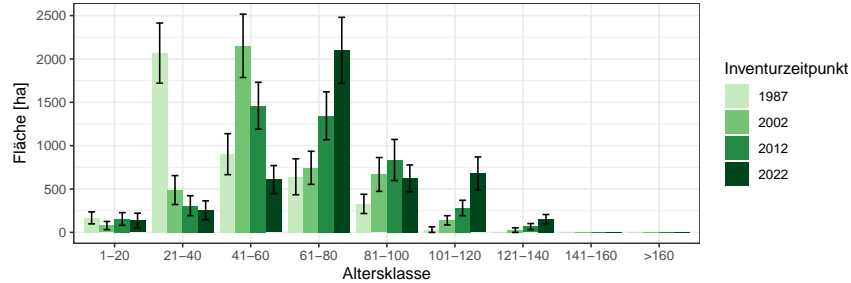


Abbildung 1.8: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	167.08	68.80	78.77	47.43	154.66	73.09	136.03	85.67
21-40	2067.52	346.68	488.23	166.90	308.39	114.63	254.89	108.59
41-60	901.87	236.34	2151.18	365.46	1460.24	270.60	608.70	161.74
61-80	641.44	207.37	744.37	190.71	1344.95	276.17	2099.55	380.22
81-100	328.58	111.17	667.93	195.07	834.78	237.12	622.66	154.88
101-120	31.84	31.84	139.35	53.66	281.94	88.70	679.69	190.13
121-140	0.00		26.29	26.29	67.44	34.63	153.26	52.76
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	4138.34	504.23	4296.11	525.95	4452.42	511.91	4554.76	524.88

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	43.50	43.50	0.00		0.00		0.00	
21-40	381.55	129.41	70.79	52.19	12.82	12.82	0.00	
41-60	362.64	169.64	549.63	168.73	278.15	113.39	129.52	86.52
61-80	104.29	69.02	168.23	78.30	475.33	162.32	562.29	169.27
81-100	195.40	101.10	224.48	101.95	228.73	128.63	167.62	75.44
101-120	32.62	32.62	0.00		75.39	45.56	199.44	93.98
121-140	0.00		26.43	26.43	31.82	23.41	10.35	10.35
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1120.00	263.85	1039.57	242.73	1102.26	258.97	1069.22	242.53

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	30.02	21.26	36.95	36.95	18.71	18.71	0.00	
21-40	730.84	205.59	201.11	120.62	157.26	90.63	57.87	57.87
41-60	395.03	154.81	740.58	217.03	411.91	146.25	142.95	73.80
61-80	250.95	130.55	392.54	154.20	491.58	165.57	603.66	202.17
81-100	51.78	31.43	128.98	75.15	287.57	146.79	279.37	111.77
101-120	0.00		49.36	31.47	61.43	32.52	153.21	81.33
121-140	0.00		0.00		14.71	14.71	47.86	28.97
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1458.63	298.14	1549.52	335.14	1443.18	301.64	1284.93	269.65

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	93.92	49.50	41.80	29.76	136.51	70.91	135.75	85.50
21-40	919.20	244.57	216.60	103.11	139.70	70.11	197.21	92.09
41-60	141.47	63.68	833.49	240.12	770.75	198.06	336.47	115.10
61-80	285.41	144.87	184.73	81.32	374.52	149.19	935.57	275.05
81-100	85.26	40.12	315.21	148.60	317.59	134.29	177.49	77.56
101-120	0.00		89.90	43.43	144.70	65.73	327.12	142.38
121-140	0.00		0.00		20.52	20.52	95.31	42.98
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1525.26	310.98	1681.73	326.17	1904.28	321.41	2204.93	379.13

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

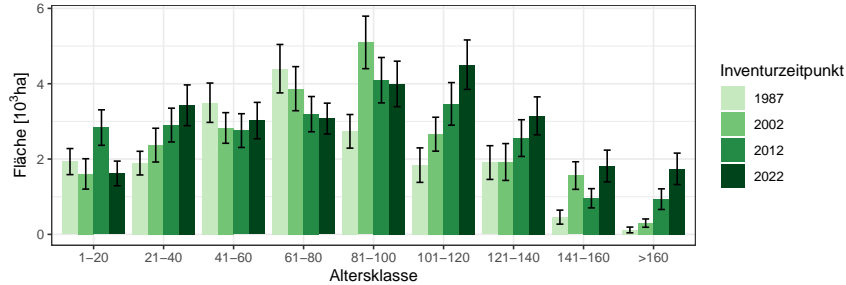


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.93	0.35	1.61	0.40	2.84	0.47	1.62	0.33
21-40	1.89	0.31	2.37	0.45	2.90	0.45	3.43	0.54
41-60	3.50	0.52	2.83	0.41	2.76	0.45	3.02	0.48
61-80	4.40	0.64	3.87	0.59	3.19	0.47	3.07	0.41
81-100	2.74	0.45	5.10	0.70	4.09	0.60	4.00	0.60
101-120	1.84	0.46	2.66	0.45	3.46	0.57	4.51	0.66
121-140	1.91	0.45	1.92	0.49	2.56	0.49	3.15	0.50
141-160	0.46	0.19	1.56	0.37	0.96	0.26	1.82	0.42
>160	0.12	0.08	0.30	0.11	0.94	0.27	1.74	0.42
Alle AKI	18.78	1.51	22.21	1.69	23.70	1.73	26.35	1.85

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-BU-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.38	0.11	0.24	0.15	0.31	0.14	0.41	0.16
21-40	0.53	0.18	0.65	0.21	0.44	0.18	0.80	0.25
41-60	0.58	0.21	0.93	0.25	0.87	0.25	0.53	0.18
61-80	1.40	0.39	0.49	0.18	0.86	0.22	0.89	0.23
81-100	0.70	0.25	1.61	0.42	0.89	0.31	0.57	0.20
101-120	0.50	0.21	0.57	0.26	0.86	0.32	1.23	0.34
121-140	0.26	0.18	0.63	0.25	0.71	0.27	0.55	0.26
141-160	0.00		0.24	0.15	0.19	0.11	0.58	0.25
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.08	0.07
Alle AKI	4.35	0.70	5.36	0.82	5.13	0.79	5.64	0.83

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.50	0.17	0.16	0.10	0.62	0.20	0.50	0.22
21-40	0.47	0.17	0.50	0.25	0.76	0.24	1.03	0.32
41-60	1.43	0.36	0.77	0.21	0.69	0.26	0.80	0.29
61-80	0.73	0.20	1.30	0.36	0.92	0.24	0.92	0.22
81-100	0.65	0.20	0.79	0.22	1.30	0.33	1.44	0.38
101-120	0.74	0.36	0.60	0.18	0.84	0.24	1.00	0.26
121-140	0.33	0.15	0.69	0.37	0.50	0.25	0.87	0.23
141-160	0.02	0.01	0.22	0.12	0.22	0.12	0.49	0.22
>160	0.07	0.06	0.08	0.06	0.18	0.13	0.30	0.15
Alle AKI	4.93	0.78	5.12	0.85	6.03	0.89	7.35	0.99

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.04	0.27	1.21	0.36	1.91	0.40	0.70	0.19
21-40	0.85	0.19	1.22	0.30	1.70	0.34	1.60	0.35
41-60	1.45	0.32	1.12	0.24	1.19	0.24	1.70	0.35
61-80	2.22	0.48	2.08	0.42	1.41	0.33	1.26	0.25
81-100	1.39	0.30	2.68	0.51	1.91	0.36	2.00	0.39
101-120	0.61	0.18	1.49	0.31	1.74	0.36	2.25	0.47
121-140	1.25	0.35	0.61	0.19	1.34	0.32	1.73	0.37
141-160	0.44	0.18	1.10	0.28	0.55	0.19	0.75	0.22
>160	0.05	0.05	0.21	0.09	0.75	0.24	1.36	0.36
Alle AKI	9.31	1.02	11.73	1.17	12.50	1.18	13.36	1.23

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

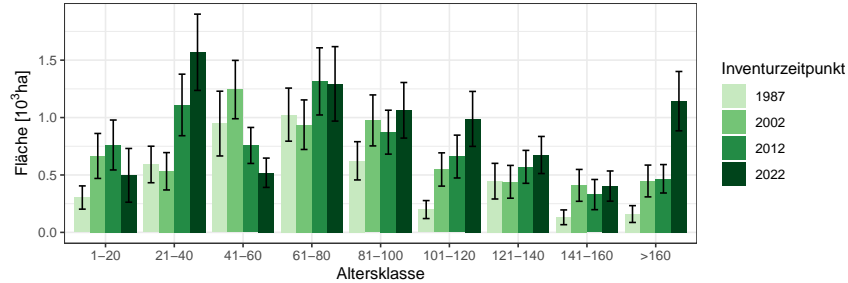


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.30	0.10	0.67	0.20	0.76	0.22	0.50	0.23
21-40	0.59	0.16	0.53	0.16	1.11	0.27	1.57	0.33
41-60	0.95	0.28	1.24	0.25	0.76	0.16	0.52	0.13
61-80	1.03	0.23	0.94	0.22	1.32	0.29	1.29	0.32
81-100	0.62	0.17	0.98	0.22	0.87	0.19	1.06	0.24
101-120	0.20	0.08	0.55	0.14	0.66	0.19	0.99	0.24
121-140	0.45	0.16	0.44	0.14	0.57	0.14	0.67	0.16
141-160	0.13	0.06	0.41	0.14	0.33	0.13	0.40	0.13
>160	0.16	0.07	0.45	0.14	0.47	0.12	1.14	0.26
Alle AKI	4.43	0.55	6.20	0.64	6.84	0.68	8.15	0.80

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	41.29	32.77	96.34	48.35	121.90	78.28	298.02	196.15
21-40	120.37	52.70	34.91	25.12	196.40	112.27	387.48	170.01
41-60	400.47	234.60	432.06	157.16	129.73	59.34	77.41	49.96
61-80	391.13	162.57	260.37	107.92	497.87	199.62	596.69	273.62
81-100	125.47	80.12	280.75	144.16	235.79	96.81	372.52	143.79
101-120	49.61	29.14	126.13	93.01	225.23	131.23	205.51	102.22
121-140	87.10	74.52	142.58	80.62	31.66	31.66	135.82	92.80
141-160	0.00		105.07	66.33	81.76	55.99	81.53	56.76
>160	92.12	54.96	42.74	31.87	89.29	45.81	174.03	87.76
Alle AKl	1307.56	338.76	1520.94	313.10	1609.63	315.54	2329.03	463.38

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	56.66	21.09	250.10	132.70	52.29	49.12	103.52	103.52
21-40	238.81	115.19	151.33	95.68	395.02	152.39	480.78	184.28
41-60	187.04	115.64	420.01	143.15	274.75	100.48	83.45	45.72
61-80	307.04	132.99	219.52	123.39	262.65	100.60	413.77	134.57
81-100	118.01	49.62	228.48	109.51	237.44	120.32	204.06	115.28
101-120	81.34	62.68	149.73	69.64	181.41	88.86	401.02	163.48
121-140	87.04	87.04	179.63	98.30	255.19	104.70	244.02	92.07
141-160	70.01	52.81	122.95	87.89	176.40	113.16	156.96	94.17
>160	0.00		131.42	89.82	83.20	49.71	331.05	153.89
Alle AKl	1145.95	264.82	1853.16	392.70	1918.36	400.72	2418.64	452.15

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-El-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	205.30	93.28	319.53	135.84	587.03	197.01	95.01	73.86
21-40	211.86	93.19	345.74	129.02	519.61	190.29	702.25	218.86
41-60	366.51	115.92	393.85	132.95	353.59	105.34	358.32	108.14
61-80	304.97	97.58	458.82	140.88	549.44	186.12	284.26	99.56
81-100	278.94	90.35	444.72	127.64	398.50	112.86	486.23	157.17
101-120	68.04	36.24	272.38	84.39	222.97	91.82	348.41	118.11
121-140	238.94	99.69	119.20	65.72	286.21	93.72	295.55	84.88
141-160	60.57	35.97	181.89	84.75	71.29	37.91	165.76	73.04
>160	69.42	49.62	273.42	100.42	294.31	103.89	639.30	189.01
Alle AKI	1804.55	286.29	2809.55	394.50	3282.96	436.89	3375.09	439.87

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-

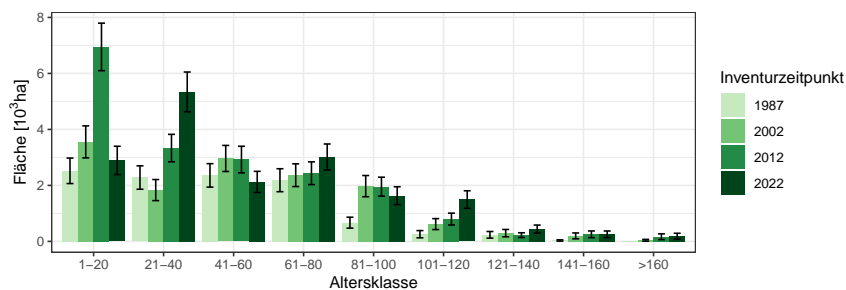


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.52	0.46	3.55	0.57	6.95	0.85	2.89	0.51
21-40	2.28	0.42	1.83	0.38	3.33	0.49	5.34	0.71
41-60	2.36	0.42	2.96	0.47	2.92	0.47	2.13	0.38
61-80	2.18	0.41	2.36	0.41	2.43	0.41	3.01	0.46
81-100	0.67	0.19	1.97	0.38	1.95	0.34	1.63	0.32
101-120	0.26	0.13	0.62	0.20	0.80	0.21	1.50	0.31
121-140	0.23	0.12	0.29	0.13	0.22	0.08	0.44	0.14
141-160	0.03	0.02	0.20	0.11	0.25	0.12	0.25	0.12
>160	0.00		0.04	0.03	0.17	0.10	0.19	0.10
Alle AKI	10.54	1.02	13.84	1.18	19.03	1.43	17.38	1.36

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	515.28	206.17	1103.96	325.42	1504.26	353.97	434.48	182.04
21-40	428.49	170.79	260.52	109.09	655.53	208.03	1533.85	395.65
41-60	292.46	117.55	613.76	215.36	584.40	197.90	309.85	135.90
61-80	588.64	179.72	326.32	130.70	592.23	198.36	497.49	183.74
81-100	61.92	61.92	510.33	156.55	418.63	149.40	431.63	165.25
101-120	138.88	90.51	94.46	94.46	91.27	77.98	365.59	150.15
121-140	39.43	29.45	66.75	55.81	16.32	16.32	19.20	19.20
141-160	20.99	20.99	37.05	37.05	22.11	22.11	0.00	
>160	0.00		29.85	29.85	51.82	51.82	52.81	52.81
Alle AKI	2086.09	417.58	3042.99	548.65	3936.56	649.05	3644.90	617.62

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	493.12	199.96	752.44	275.21	1979.43	468.22	1076.71	330.47
21-40	755.01	259.73	433.69	165.16	632.03	215.87	1490.69	413.97
41-60	725.42	254.39	753.71	253.52	878.74	268.67	498.26	186.19
61-80	316.85	144.18	653.99	237.54	630.75	230.15	1131.44	308.06
81-100	113.32	75.09	256.35	135.42	366.46	149.31	511.95	220.31
101-120	0.00		75.08	75.08	185.11	101.14	334.74	148.76
121-140	95.55	83.49	16.75	16.75	57.71	28.92	75.26	61.21
141-160	0.00		27.75	27.75	43.01	31.56	37.15	37.15
>160	0.00		0.00		0.00		18.65	18.65
Alle AKI	2499.28	505.77	2969.76	581.83	4773.22	738.86	5174.85	788.46

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.51	0.35	1.70	0.38	3.46	0.59	1.39	0.34
21-40	1.04	0.28	1.14	0.32	2.05	0.39	2.32	0.42
41-60	1.34	0.31	1.53	0.32	1.46	0.34	1.32	0.30
61-80	1.28	0.34	1.38	0.30	1.21	0.27	1.39	0.30
81-100	0.49	0.16	1.21	0.32	1.17	0.26	0.69	0.16
101-120	0.12	0.09	0.45	0.15	0.52	0.17	0.80	0.23
121-140	0.10	0.08	0.21	0.12	0.15	0.07	0.35	0.13
141-160	0.01	0.01	0.13	0.09	0.19	0.11	0.22	0.11
>160	0.00		0.01	0.01	0.11	0.09	0.11	0.09
Alle AK1	5.90	0.76	7.76	0.87	10.32	1.02	8.58	0.91

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-

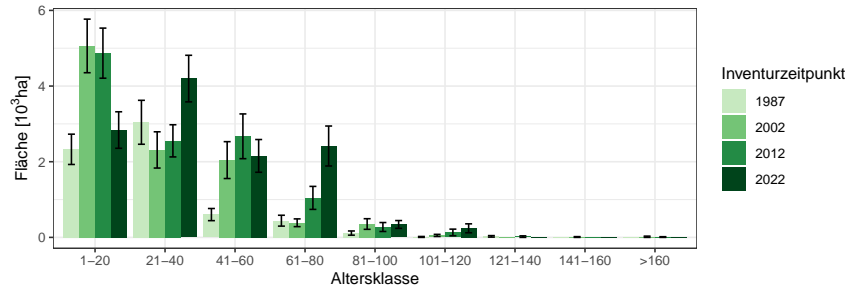


Abbildung 1.12: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw7

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.33	0.40	5.06	0.71	4.87	0.66	2.84	0.48
21-40	3.04	0.58	2.31	0.48	2.55	0.43	4.20	0.62
41-60	0.60	0.16	2.04	0.49	2.67	0.59	2.15	0.43
61-80	0.44	0.14	0.39	0.10	1.04	0.30	2.42	0.53
81-100	0.11	0.06	0.35	0.14	0.27	0.12	0.34	0.10
101-120	0.01	0.01	0.05	0.03	0.13	0.09	0.24	0.12
121-140	0.03	0.02	0.00		0.02	0.02	0.00	
141-160	0.00		0.01	0.01	0.00		0.00	
>160	0.00		0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	6.57	0.80	10.23	1.05	11.57	1.15	12.19	1.21

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	466.44	205.22	679.87	269.29	1119.10	340.22	592.83	214.40
21-40	629.20	228.96	493.39	265.49	630.71	222.94	1051.15	369.04
41-60	44.54	31.51	348.83	149.83	620.01	189.76	676.87	237.41
61-80	172.73	112.40	29.41	21.81	451.68	167.53	587.68	208.89
81-100	61.38	46.82	201.21	115.82	157.07	105.86	141.68	63.10
101-120	0.00		18.50	18.50	0.00		122.11	91.93
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1374.29	355.69	1771.20	444.29	2978.58	611.95	3172.33	690.32

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	722.69	223.39	682.92	228.42	748.31	238.71	483.20	188.77
21-40	561.64	228.91	377.04	160.07	630.41	209.37	830.32	237.55
41-60	73.15	44.63	346.64	149.36	379.47	156.84	214.73	99.76
61-80	55.17	29.25	66.34	42.72	115.96	61.09	361.16	140.14
81-100	0.00		28.26	20.08	77.10	43.78	82.28	44.38
101-120	0.00		8.17	8.17	0.00		24.89	24.89
121-140	10.92	10.92	0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1423.57	376.79	1509.37	327.84	1951.24	378.67	1996.57	407.51

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.13	0.26	3.70	0.61	3.00	0.47	1.76	0.38
21-40	1.83	0.48	1.42	0.37	1.29	0.29	2.32	0.43
41-60	0.45	0.15	1.31	0.44	1.66	0.53	1.26	0.33
61-80	0.22	0.09	0.26	0.09	0.47	0.24	1.36	0.44
81-100	0.05	0.03	0.12	0.07	0.04	0.02	0.12	0.07
101-120	0.01	0.01	0.03	0.02	0.13	0.09	0.09	0.07
121-140	0.00		0.00		0.02	0.02	0.00	
141-160	0.00		0.01	0.01	0.00		0.00	
>160	0.00		0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	3.69	0.61	6.86	0.88	6.61	0.85	6.90	0.89

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

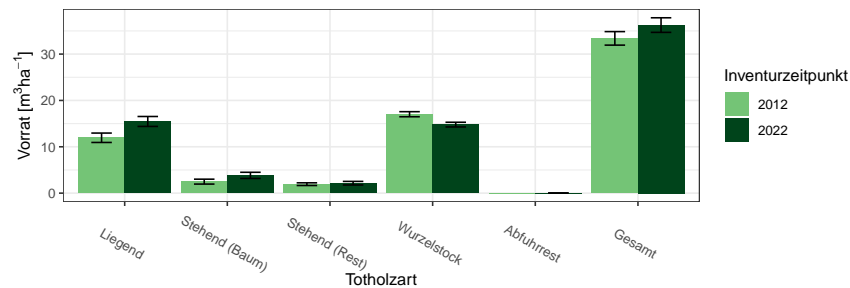


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw7

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw7

BWI	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	11.95	1.01	15.46	1.07
Stehend (Baum)	2.48	0.53	3.83	0.67
Stehend (Rest)	1.93	0.29	2.15	0.39
Wurzelstock	17.03	0.55	14.79	0.51
Abfuhrrest	0.00		0.03	0.00
Gesamt	33.39	1.46	36.26	1.57

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

1.2 Lebensraum Wald

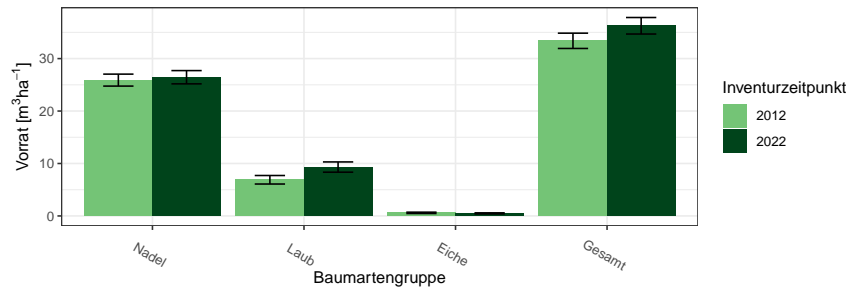


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw7

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw7

BWI Baumartengruppe	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	25.90	1.14	26.45	1.26
Laub	6.90	0.81	9.32	0.98
Eiche	0.59	0.13	0.49	0.10
Gesamt	33.39	1.46	36.26	1.57

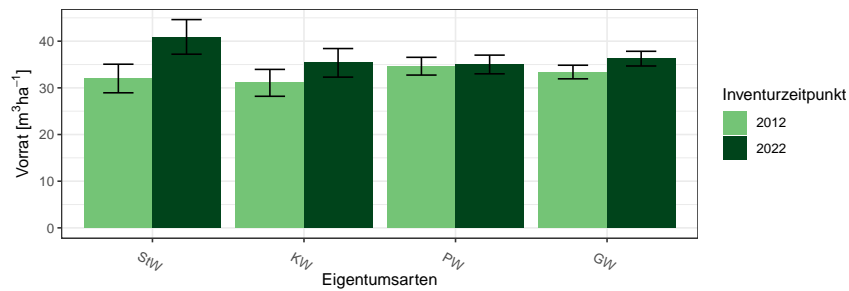


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw7

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	32.00	3.06	40.92	3.71
Körperschaftswald	31.07	2.88	35.36	3.06
Privatwald	34.64	1.90	35.01	2.00
Gesamtwald	33.39	1.46	36.26	1.57

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	44.64	3.65	13.64	1.76	17.60	2.14	13.27	1.57
21-40	52.09	3.82	45.41	3.74	46.21	3.76	52.88	4.03
41-60	19.80	1.67	23.48	1.78	23.98	1.72	21.40	1.83
61-80	17.33	1.39	11.21	0.98	10.64	0.86	11.01	0.87
81-100	8.76	0.86	8.97	0.80	6.10	0.58	4.43	0.44
101-120	2.38	0.39	3.77	0.45	3.54	0.40	3.17	0.35
121-140	0.78	0.15	1.36	0.25	1.49	0.23	1.27	0.18
141-160	0.13	0.04	0.45	0.09	0.47	0.10	0.60	0.13
>160	0.17	0.10	0.15	0.05	0.32	0.08	0.35	0.07

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-bw7

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.49	1.12	0.29	0.17	1.21	0.35	0.04	0.04	13.27	1.57
21-40	31.46	3.06	1.01	0.30	5.85	0.89	1.65	0.39	52.88	4.03
41-60	13.19	1.41	1.40	0.38	3.17	0.50	0.25	0.07	21.40	1.83
61-80	5.45	0.58	0.22	0.09	1.93	0.27	0.38	0.09	11.01	0.87
81-100	2.17	0.31	0.08	0.02	1.26	0.19	0.22	0.05	4.43	0.44
101-120	1.36	0.21	0.10	0.03	0.98	0.17	0.17	0.05	3.17	0.35
121-140	0.41	0.09	0.05	0.02	0.50	0.09	0.07	0.02	1.27	0.18
141-160	0.15	0.05	0.01	0.01	0.24	0.06	0.05	0.01	0.60	0.13
>160	0.02	0.01	0.00	0.00	0.20	0.05	0.06	0.01	0.35	0.07
Alle AKI	60.70	4.06	3.16	0.56	15.33	1.33	2.88	0.43	108.39	5.71

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

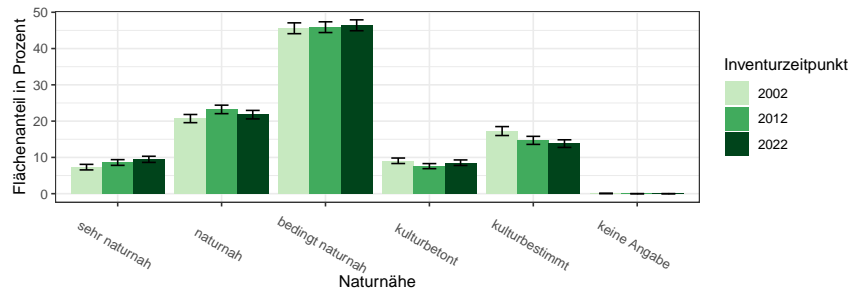


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw7

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw7

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	7.32	0.77	8.59	0.79	9.47	0.85
naturnah	20.70	1.13	23.23	1.17	21.78	1.17
bedingt naturnah	45.59	1.49	45.89	1.48	46.41	1.50
kulturbetont	9.07	0.76	7.60	0.70	8.54	0.76
kulturbestimmt	17.26	1.23	14.69	1.11	13.80	1.05
keine Angabe	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

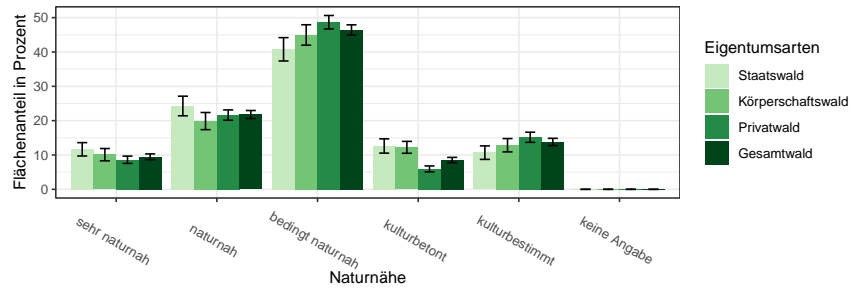


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw7

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw7

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	11.65	1.95	10.09	1.79	8.61	1.06	9.47	0.85
naturnah	24.27	2.86	19.88	2.50	21.62	1.50	21.78	1.17
bedingt naturnah	40.78	3.40	44.95	2.98	48.67	1.96	46.41	1.50
kulturbetont	12.62	2.08	12.23	1.73	5.94	0.87	8.54	0.76
kulturbestimmt	10.68	1.97	12.84	1.94	15.16	1.48	13.80	1.05
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.

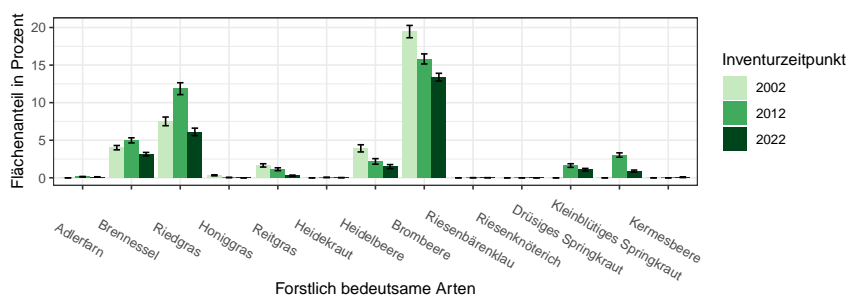


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw7

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw7

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	0.1	0.04	0.1	0.03
Brennessel	4.0	0.29	5.0	0.34	3.1	0.24
Riedgras	7.5	0.58	11.9	0.79	6.1	0.50
Honiggras	0.3	0.07	0.0	0.02	0.0	0.00
Reitgras	1.7	0.22	1.1	0.19	0.3	0.08
Heidekraut	0.0	0.00	0.1	0.03	0.0	0.01
Heidelbeere	3.9	0.48	2.2	0.37	1.5	0.27
Brombeere	19.5	0.82	15.8	0.67	13.4	0.51
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.01
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	1.6	0.24	1.1	0.17
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	3.0	0.29	0.9	0.14
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.05

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	47.2	37.1	35.8	40.6	23.6	22.7	48.1	40.2	43.5	46.4	36.0	37.6
TA	3.6	3.4	8.1	0.5	0.4	0.8	1.2	1.6	2.3	1.6	1.7	3.0
DGL	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
KI	1.4	4.1	0.4	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	1.1	0.1
LAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
BU	16.6	25.0	22.1	20.5	35.0	33.1	15.9	22.3	21.4	17.0	25.6	24.1
EI	1.0	3.3	5.9	1.0	3.6	0.7	1.0	0.9	1.1	1.0	2.0	1.9
ALH	23.6	22.5	19.3	30.4	32.6	36.9	23.9	28.8	24.1	25.1	28.2	26.0
ALN	6.6	4.5	8.3	6.9	4.1	5.4	9.7	5.8	7.2	8.5	5.2	7.0
Nadel	52.3	44.6	44.3	41.1	24.7	23.8	49.5	42.3	46.2	48.5	39.0	41.0
Laub	47.8	55.3	55.6	58.8	75.4	76.2	50.5	58.0	53.9	51.6	61.1	59.1

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-bw7

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-bw7

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	11954.85	9657.53	21612.38	1611.60	0.41	0.78
Tanne	800.46	197.11	997.57	188.81	0.02	0.81
Kiefer	112.06	363.21	475.27	236.61	0.01	0.90
Douglasie	67.04	585.34	652.37	161.29	0.01	0.16
Lärche	21.01	112.06	133.08	48.29	0.00	0.41
Buche	9544.47	3449.98	12994.44	1175.35	0.25	0.91
Eiche	206.12	365.21	571.33	109.68	0.01	0.58
sonst. Hartholz	8862.08	3251.86	12113.94	1009.99	0.23	0.91
sonst. Weichholz	1290.74	1638.94	2929.68	299.07	0.06	0.77
Alle Baumarten	32858.82	19621.24	52480.06	2847.13	1.00	0.83

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-wgnr-bw7

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	15045.25	5572.31	20617.56	1439.19	0.39	0.86
Tanne	1810.75	439.18	2249.93	337.35	0.04	0.83
Kiefer	87.04	29.01	116.05	40.84	0.00	0.96
Douglasie	242.10	428.18	670.28	131.61	0.01	0.19
Lärche	64.03	49.02	113.05	35.40	0.00	0.34
Buche	13679.68	1176.49	14856.17	1230.80	0.28	0.97
Eiche	452.19	346.14	798.33	166.12	0.01	0.63
sonst. Hartholz	9136.80	1102.46	10239.25	840.48	0.19	0.94
sonst. Weichholz	2309.96	1271.53	3581.49	421.48	0.07	0.91
Alle Baumarten	42827.79	10414.33	53242.12	2766.68	1.00	0.90

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-wgnr-bw7

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.61	0.23	0.20	0.22	0.55	0.14	0.10	0.11	0.12
Tanne	0.04	0.41	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01
Kiefer	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
Douglasie	0.01	0.00	0.22	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
Lärche	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
Buche	0.15	0.16	0.20	0.45	0.26	0.20	0.67	0.18	0.03
Eiche	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.25	0.00	0.01	0.02
sonst. Hartholz	0.13	0.15	0.29	0.21	0.09	0.28	0.19	0.60	0.23
sonst. Weichholz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.01	0.09	0.58
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-bw7

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.84	0.91	0.76	1.00	1.00	0.85	1.00	0.97	1.00
Tanne	0.87	0.71	1.00	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	0.29
Kiefer	1.00		1.00	1.00		0.55	1.00		1.00
Douglasie	0.17		0.17	1.00	1.00	0.00	0.69		0.00
Lärche	0.40		0.22		0.31	0.00	1.00	0.00	
Buche	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00
Eiche	0.92		1.00	1.00		0.41	1.00	1.00	0.78
sonst. Hartholz	0.97	0.96	0.91	0.94	1.00	0.95	0.98	0.87	0.87
sonst. Weichholz	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	0.83
Alle Baumarten	0.87	0.85	0.73	0.99	0.97	0.78	0.98	0.91	0.86

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

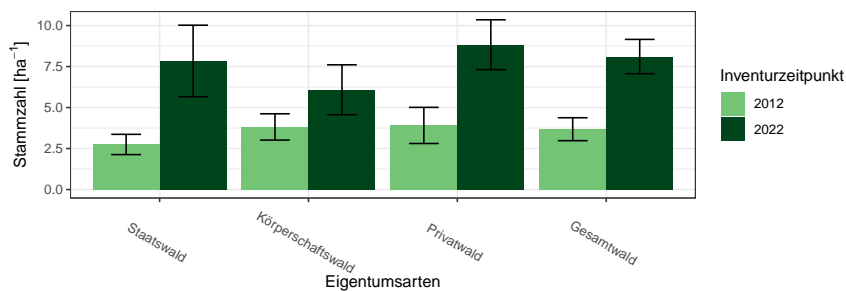


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw7

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw7

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	2.75	0.62
Staatswald	2022	7.84	2.18
Körperschaftswald	2012	3.82	0.80
Körperschaftswald	2022	6.09	1.52
Privatwald	2012	3.91	1.10
Privatwald	2022	8.83	1.52
Gesamtwald	2012	3.68	0.70
Gesamtwald	2022	8.11	1.05

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

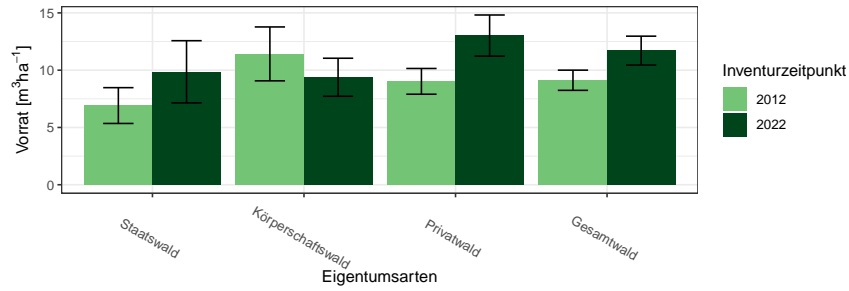


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw7

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	6.91	1.56
Staatswald	2022	9.86	2.71
Körperschaftswald	2012	11.42	2.35
Körperschaftswald	2022	9.38	1.66
Privatwald	2012	9.03	1.12
Privatwald	2022	13.02	1.80
Gesamtwald	2012	9.12	0.88
Gesamtwald	2022	11.71	1.26

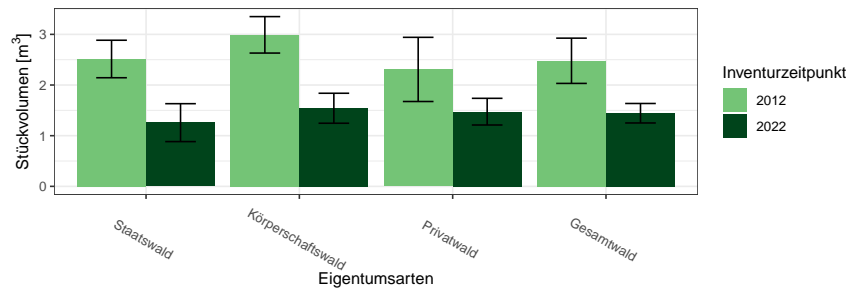


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw7

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-bw7

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	2.51	0.37
Staatswald	2022	1.26	0.37
Körperschaftswald	2012	2.99	0.36
Körperschaftswald	2022	1.54	0.30
Privatwald	2012	2.31	0.63
Privatwald	2022	1.47	0.26
Gesamtwald	2012	2.48	0.45
Gesamtwald	2022	1.44	0.19

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

Thema: s-r-X-y-A-wgnr-bw7

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	28.39	1.26	56.10	1.27	15.50	0.95
2022	16.34	1.08	67.51	1.30	16.15	1.05

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

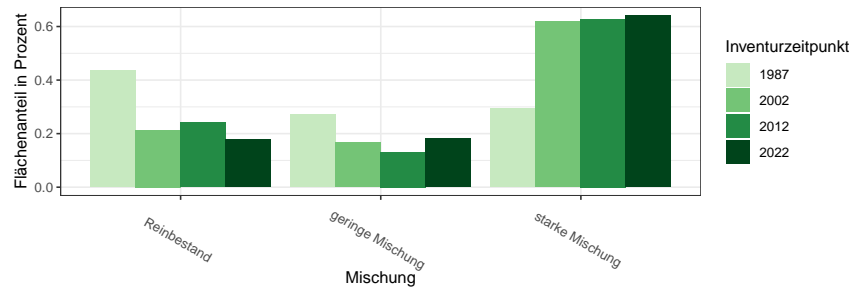


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw7

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw7

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.44
geringe Mischung	1987	0.27
starke Mischung	1987	0.29
Reinbestand	2002	0.21
geringe Mischung	2002	0.17
starke Mischung	2002	0.62
Reinbestand	2012	0.24
geringe Mischung	2012	0.13
starke Mischung	2012	0.63
Reinbestand	2022	0.18
geringe Mischung	2022	0.18
starke Mischung	2022	0.64

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 $10^6 m^3$,

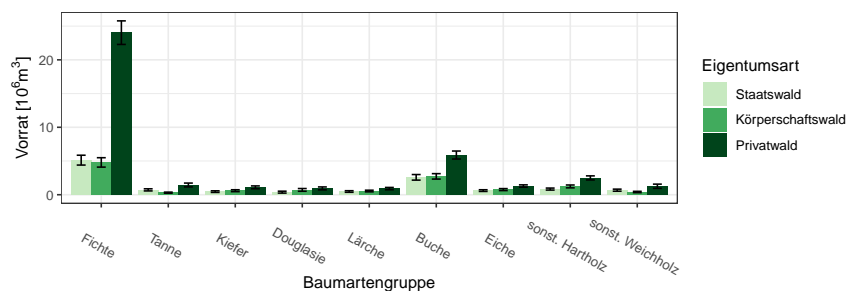


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw7

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw7

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	34.06	2.04	5.13	0.73	4.79	0.70	24.03	1.75
Tanne	2.47	0.34	0.72	0.16	0.30	0.08	1.44	0.28
Kiefer	2.17	0.29	0.46	0.12	0.60	0.14	1.09	0.21
Douglasie	2.04	0.33	0.38	0.14	0.72	0.20	0.94	0.22
Lärche	1.94	0.24	0.48	0.12	0.55	0.12	0.91	0.17
Buche	11.20	0.87	2.58	0.41	2.72	0.40	5.89	0.59
Eiche	2.68	0.27	0.61	0.12	0.76	0.15	1.29	0.17
sonst. Hartholz	4.57	0.40	0.84	0.15	1.23	0.21	2.49	0.30
sonst. Weichholz	2.39	0.37	0.67	0.15	0.40	0.10	1.26	0.31
Alle Baumarten	63.51	3.06	11.87	1.29	12.07	1.22	39.34	2.39

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

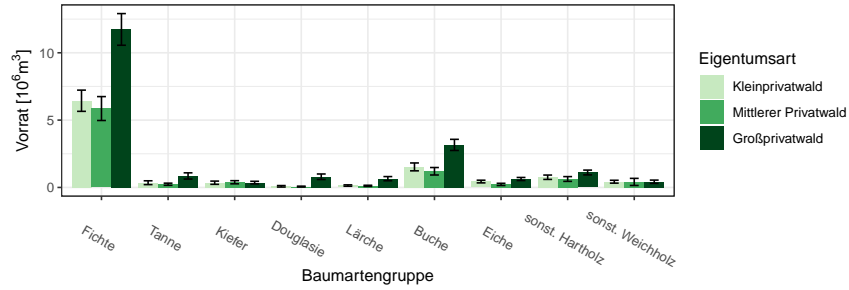


Abbildung 1.24: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw7

Tabelle 1.68: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw7

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	24.03	1.75	6.44	0.79	5.86	0.89	11.74	1.18
Tanne	1.44	0.28	0.35	0.14	0.24	0.08	0.85	0.23
Kiefer	1.09	0.21	0.35	0.12	0.39	0.12	0.36	0.10
Douglasie	0.94	0.22	0.08	0.06	0.06	0.03	0.79	0.21
Lärche	0.91	0.17	0.14	0.05	0.12	0.04	0.65	0.16
Buche	5.89	0.59	1.53	0.29	1.20	0.28	3.16	0.41
Eiche	1.29	0.17	0.44	0.10	0.22	0.08	0.63	0.11
sonst. Hartholz	2.49	0.30	0.76	0.16	0.63	0.18	1.11	0.18
sonst. Weichholz	1.26	0.31	0.43	0.11	0.41	0.26	0.42	0.12
Alle Baumarten	39.34	2.39	10.51	1.06	9.12	1.15	19.71	1.67

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

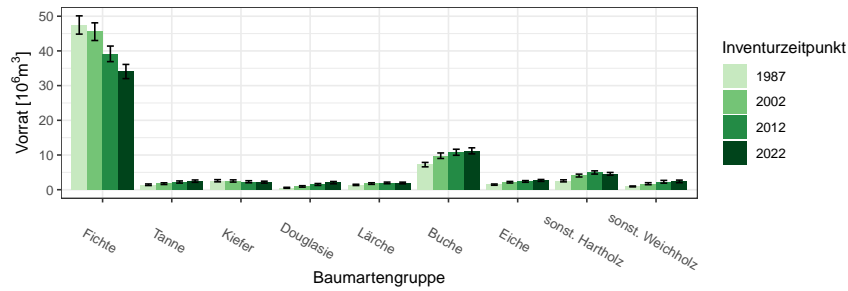


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	47.47	2.63	45.54	2.55	39.15	2.24	34.06	2.04
Tanne	1.43	0.23	1.74	0.25	2.21	0.31	2.47	0.34
Kiefer	2.58	0.32	2.52	0.32	2.29	0.30	2.17	0.29
Douglasie	0.54	0.14	0.95	0.21	1.51	0.27	2.04	0.33
Lärche	1.38	0.18	1.77	0.23	1.96	0.23	1.94	0.24
Buche	7.23	0.64	9.79	0.80	10.79	0.87	11.20	0.87
Eiche	1.46	0.18	2.15	0.23	2.38	0.24	2.68	0.27
sonst. Hartholz	2.55	0.29	4.07	0.41	4.96	0.46	4.57	0.40
sonst. Weichholz	0.94	0.13	1.73	0.29	2.29	0.40	2.39	0.37
Alle Baumarten	65.58	3.21	70.26	3.40	67.55	3.26	63.51	3.06

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

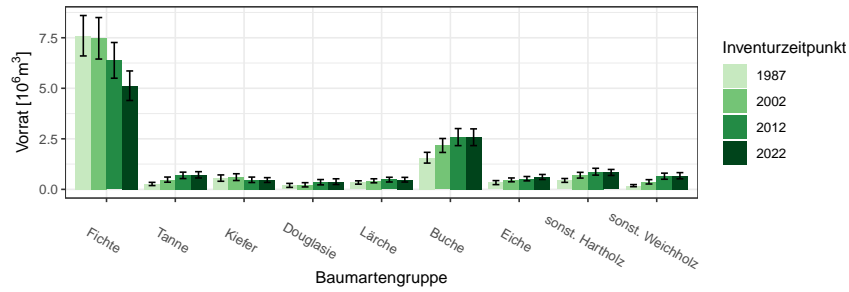


Abbildung 1.26: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw7

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	7.60	1.00	7.47	1.03	6.38	0.88	5.13	0.73
Tanne	0.27	0.08	0.48	0.13	0.69	0.16	0.72	0.16
Kiefer	0.56	0.16	0.60	0.17	0.47	0.13	0.46	0.12
Douglasie	0.20	0.10	0.23	0.11	0.35	0.13	0.38	0.14
Lärche	0.34	0.08	0.42	0.10	0.48	0.12	0.48	0.12
Buche	1.57	0.27	2.17	0.34	2.59	0.42	2.58	0.41
Eiche	0.33	0.10	0.47	0.10	0.53	0.11	0.61	0.12
sonst. Hartholz	0.44	0.09	0.70	0.14	0.87	0.17	0.84	0.15
sonst. Weichholz	0.18	0.05	0.37	0.11	0.65	0.15	0.67	0.15
Alle Baumarten	11.49	1.28	12.92	1.44	13.02	1.41	11.87	1.29

1.3.2 Vorratsentwicklung

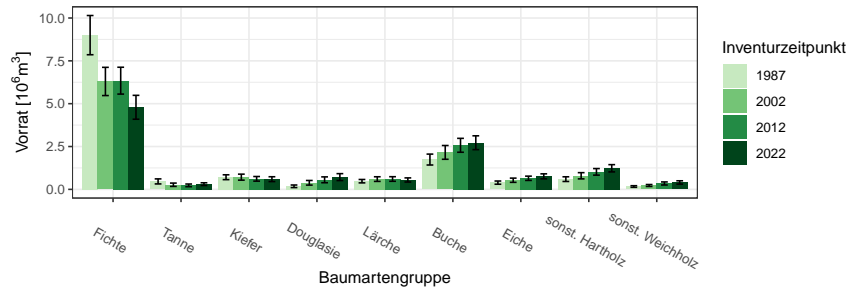


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw7

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	9.00	1.14	6.30	0.82	6.34	0.78	4.79	0.70
Tanne	0.46	0.15	0.27	0.10	0.23	0.08	0.30	0.08
Kiefer	0.71	0.14	0.71	0.17	0.62	0.14	0.60	0.14
Douglasie	0.18	0.08	0.38	0.13	0.56	0.17	0.72	0.20
Lärche	0.48	0.10	0.60	0.14	0.61	0.13	0.55	0.12
Buche	1.74	0.32	2.16	0.40	2.57	0.41	2.72	0.40
Eiche	0.39	0.09	0.53	0.12	0.65	0.12	0.76	0.15
sonst. Hartholz	0.60	0.14	0.79	0.18	1.02	0.19	1.23	0.21
sonst. Weichholz	0.17	0.05	0.23	0.06	0.34	0.09	0.40	0.10
Alle Baumarten	13.73	1.44	11.97	1.29	12.94	1.28	12.07	1.22

1.3 Rohstoffquelle Wald

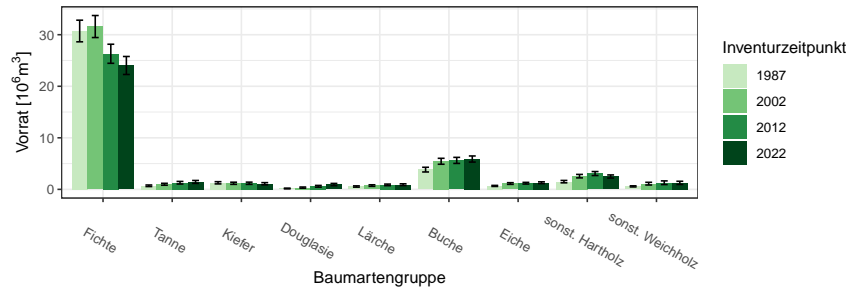


Abbildung 1.28: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw7

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	30.72	2.10	31.59	2.14	26.31	1.85	24.03	1.75
Tanne	0.70	0.15	0.99	0.19	1.29	0.25	1.44	0.28
Kiefer	1.27	0.22	1.18	0.21	1.18	0.22	1.09	0.21
Douglasie	0.17	0.07	0.34	0.12	0.60	0.17	0.94	0.22
Lärche	0.56	0.12	0.74	0.15	0.87	0.15	0.91	0.17
Buche	3.83	0.46	5.45	0.58	5.62	0.59	5.89	0.59
Eiche	0.67	0.10	1.13	0.16	1.19	0.16	1.29	0.17
sonst. Hartholz	1.50	0.23	2.56	0.34	3.07	0.39	2.49	0.30
sonst. Weichholz	0.58	0.11	1.11	0.26	1.29	0.36	1.26	0.31
Alle Baumarten	39.99	2.49	45.08	2.73	41.41	2.51	39.34	2.39

1.3.3 Hektarvorräte

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

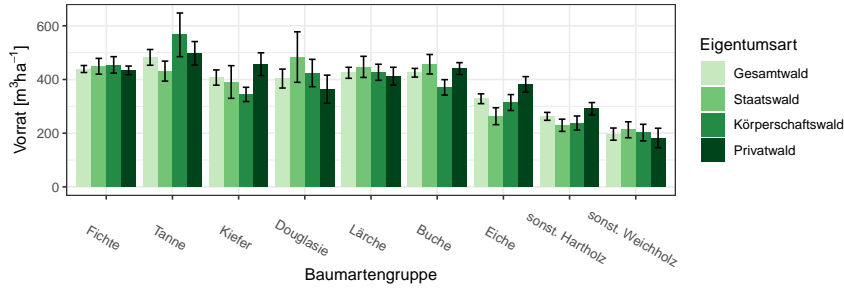


Abbildung 1.29: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw7

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	439.14	13.07	449.20	29.49	454.44	30.65	434.17	15.96
Tanne	482.52	29.34	431.24	37.28	566.46	81.34	497.70	43.73
Kiefer	407.34	28.45	390.70	60.88	344.45	26.53	457.14	42.40
Douglasie	403.46	35.34	483.65	94.18	424.17	51.00	363.98	52.26
Lärche	424.97	20.53	447.09	39.36	426.88	30.02	412.29	33.32
Buche	425.16	16.15	456.88	36.26	370.56	28.81	440.67	22.12
Eiche	328.33	18.34	263.11	31.52	314.18	29.58	381.69	29.03
sonst. Hartholz	262.69	14.75	229.47	22.78	237.81	26.17	290.91	23.16
sonst. Weichholz	196.51	22.66	212.63	29.71	202.19	30.94	182.19	36.18
Alle Baumarten	392.83	8.78	384.00	17.69	368.96	15.84	402.95	11.91

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

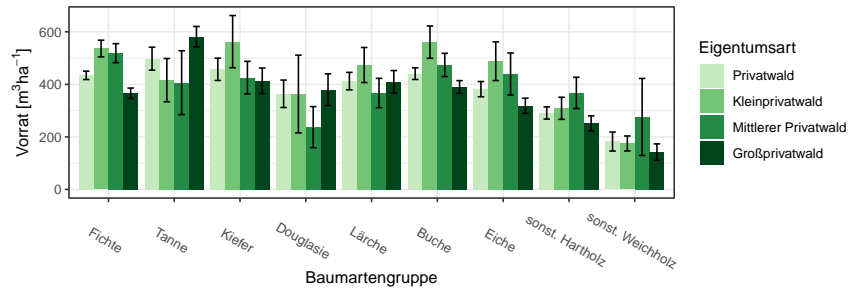


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw7

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	434.17	15.96	536.29	31.80	518.64	36.12	366.11	19.69
Tanne	497.70	43.73	415.94	82.45	406.32	121.54	581.60	38.79
Kiefer	457.14	42.40	562.56	99.33	425.53	62.06	413.56	48.61
Douglasie	363.98	52.26	363.15	147.94	237.02	78.22	379.83	60.29
Lärche	412.29	33.32	473.53	66.75	367.02	55.81	409.93	42.58
Buche	440.67	22.12	560.75	61.45	473.82	44.34	389.93	24.27
Eiche	381.69	29.03	487.96	73.63	439.41	80.03	318.38	28.96
sonst. Hartholz	290.91	23.16	308.76	42.06	367.37	59.56	251.52	28.33
sonst. Weichholz	182.19	36.18	174.82	28.60	275.71	146.66	141.79	31.46
Alle Baumarten	402.95	11.91	467.00	23.22	465.34	27.85	354.96	14.81

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

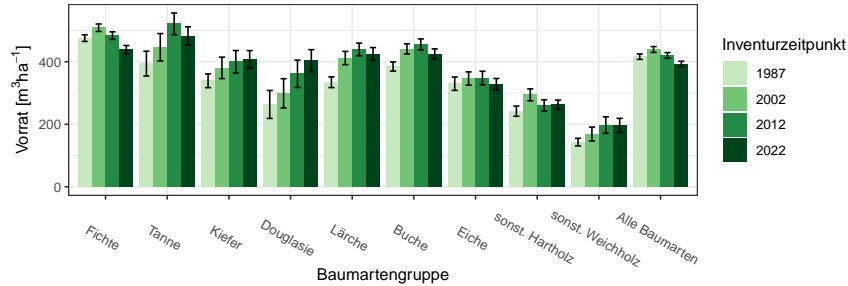


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	475.65	10.56	508.93	11.97	483.66	12.11	439.14	13.07
Tanne	394.16	39.61	446.43	43.87	521.36	34.66	482.52	29.34
Kiefer	339.20	21.91	380.56	34.26	400.28	35.68	407.34	28.45
Douglasie	263.55	44.64	299.04	46.91	361.65	43.56	403.46	35.34
Lärche	334.61	17.17	412.05	21.22	439.58	20.27	424.97	20.53
Buche	384.78	14.69	440.99	16.41	455.53	17.56	425.16	16.15
Eiche	329.87	21.36	346.43	21.29	348.14	21.51	328.33	18.34
sonst. Hartholz	242.06	16.34	294.33	19.08	260.78	17.76	262.69	14.75
sonst. Weichholz	143.13	12.14	168.88	22.31	197.51	26.43	196.51	22.66
Alle Baumarten	416.30	8.66	439.28	9.42	420.37	9.04	392.83	8.78

Staatwald 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

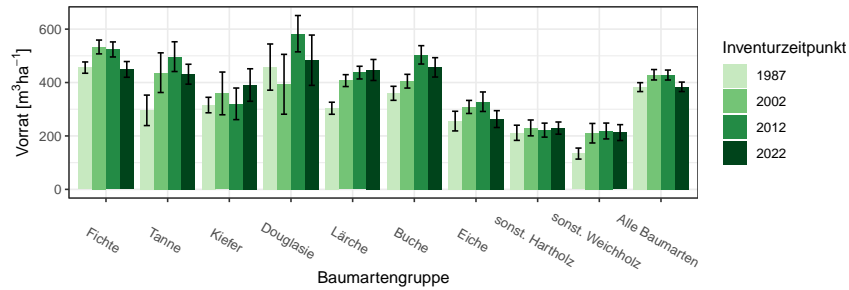


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	455.97	21.14	533.19	25.88	523.97	28.17	449.20	29.49
Tanne	295.91	57.07	436.96	74.26	496.96	55.73	431.24	37.28
Kiefer	315.72	29.02	359.27	79.98	320.30	59.14	390.70	60.88
Douglasie	457.88	86.50	393.51	112.07	582.97	68.03	483.65	94.18
Lärche	303.73	22.52	407.25	22.26	437.18	23.79	447.09	39.36
Buche	359.69	26.26	405.04	25.69	503.72	34.37	456.88	36.26
Eiche	255.66	36.83	308.61	24.45	328.22	36.50	263.11	31.52
sonst. Hartholz	211.84	28.41	230.11	29.69	221.84	26.20	229.47	22.78
sonst. Weichholz	133.95	20.65	210.26	36.53	218.53	29.69	212.63	29.71
Alle Baumarten	382.83	16.69	429.15	19.50	428.09	18.65	384.00	17.69

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

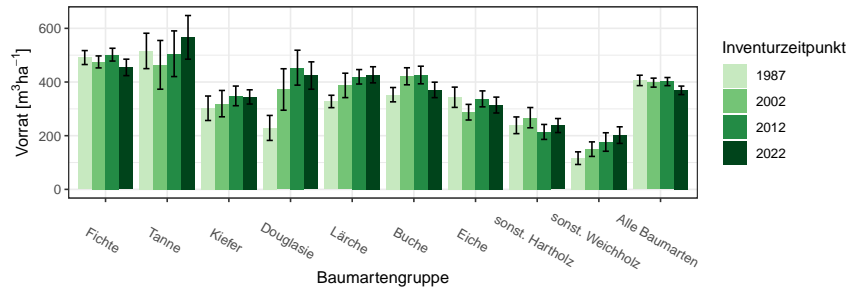


Abbildung 1.33: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	491.16	26.00	474.91	22.30	501.96	23.85	454.44	30.65
Tanne	515.83	65.96	464.01	90.78	505.38	85.13	566.46	81.34
Kiefer	302.21	45.59	319.44	49.09	348.29	36.63	344.45	26.53
Douglasie	228.91	46.54	372.17	77.26	453.44	65.08	424.17	51.00
Lärche	327.57	23.05	387.35	45.51	419.44	26.94	426.88	30.02
Buche	352.79	26.68	421.38	31.78	426.14	32.79	370.56	28.81
Eiche	343.21	37.75	287.53	29.13	337.23	29.71	314.18	29.58
sonst. Hartholz	238.78	31.10	267.17	37.78	214.03	27.85	237.81	26.17
sonst. Weichholz	116.24	23.53	149.81	27.09	176.43	34.44	202.19	30.94
Alle Baumarten	405.97	19.40	397.72	16.72	401.66	15.14	368.96	15.84

1.3 Rohstoffquelle Wald

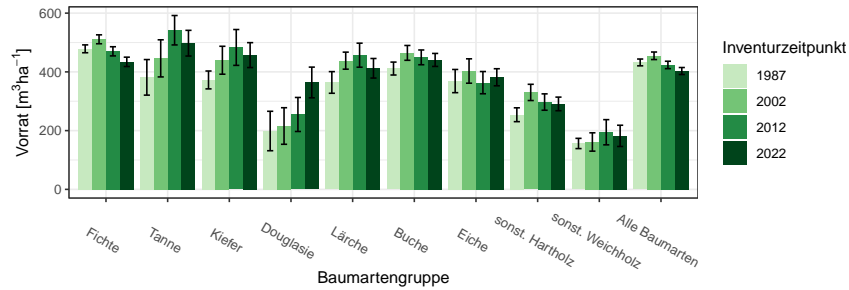


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw7

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

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	478.54	13.38	510.96	15.20	470.01	15.60	434.17	15.96
Tanne	381.43	60.56	446.04	63.17	541.84	50.09	497.70	43.73
Kiefer	372.54	30.43	439.65	47.53	483.21	61.02	457.14	42.40
Douglasie	198.68	67.13	215.72	62.25	254.98	57.94	363.98	52.26
Lärche	364.05	36.84	438.23	29.03	456.84	40.92	412.29	33.32
Buche	411.35	21.98	464.70	25.24	449.46	25.15	440.67	22.12
Eiche	368.74	39.50	402.97	41.48	363.34	37.84	381.69	29.03
sonst. Hartholz	254.11	23.55	330.10	27.62	297.30	27.85	290.91	23.16
sonst. Weichholz	156.24	17.46	161.34	31.23	194.50	42.88	182.19	36.18
Alle Baumarten	432.19	11.56	454.79	12.86	423.60	12.64	402.95	11.91

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	485.26	17.64	474.28	19.98	406.25	18.28	366.11	19.69
Tanne	310.36	77.95	381.53	84.19	484.23	60.63	581.60	38.79
Kiefer	374.50	36.04	398.79	66.02	458.28	126.90	413.56	48.61
Douglasie	191.34	67.52	240.49	70.01	265.49	64.99	379.83	60.29
Lärche	371.54	43.15	415.50	32.59	450.22	50.74	409.93	42.58
Buche	385.24	27.27	419.14	28.84	393.46	29.09	389.93	24.27
Eiche	352.01	56.02	300.25	46.86	289.13	34.10	318.38	28.96
sonst. Hartholz	229.62	27.15	264.25	28.63	239.93	26.69	251.52	28.33
sonst. Weichholz	133.74	18.88	68.11	13.51	136.76	32.11	141.79	31.46
Alle Baumarten	431.09	15.60	412.15	16.64	369.86	14.57	354.96	14.81

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	442.58	39.44	550.29	35.57	516.87	32.38	518.64	36.12
Tanne	608.01	105.80	451.17	198.26	582.40	157.55	406.32	121.54
Kiefer	355.75	77.15	466.27	125.92	422.38	55.13	425.53	62.06
Douglasie	0.00		199.50	0.00	134.59	102.92	237.02	78.22
Lärche	284.02	91.69	387.43	93.10	338.73	51.61	367.02	55.81
Buche	390.15	62.03	444.30	71.63	501.33	56.56	473.82	44.34
Eiche	1117.12	592.77	697.51	133.42	520.18	99.86	439.41	80.03
sonst. Hartholz	429.17	104.17	479.43	108.31	426.40	103.78	367.37	59.56
sonst. Weichholz	102.32	52.42	69.26	30.57	253.62	121.14	275.71	146.66
Alle Baumarten	424.59	32.17	496.28	33.03	474.67	28.79	465.34	27.85

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	476.82	23.39	562.50	26.55	588.74	37.57	536.29	31.80
Tanne	461.20	106.50	578.81	87.17	682.06	76.24	415.94	82.45
Kiefer	376.55	57.87	478.81	78.10	602.23	117.81	562.56	99.33
Douglasie	808.27	0.00	61.23	63.60	344.48	92.66	363.15	147.94
Lärche	383.38	85.28	618.44	52.91	660.07	65.82	473.53	66.75
Buche	491.65	40.67	589.14	51.86	568.60	62.16	560.75	61.45
Eiche	358.18	46.40	533.56	70.52	459.25	102.42	487.96	73.63
sonst. Hartholz	260.26	28.12	416.89	47.82	324.48	44.55	308.76	42.06
sonst. Weichholz	183.00	29.29	283.87	59.40	220.35	76.76	174.82	28.60
Alle Baumarten	436.83	19.53	519.83	22.81	510.83	28.62	467.00	23.22

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

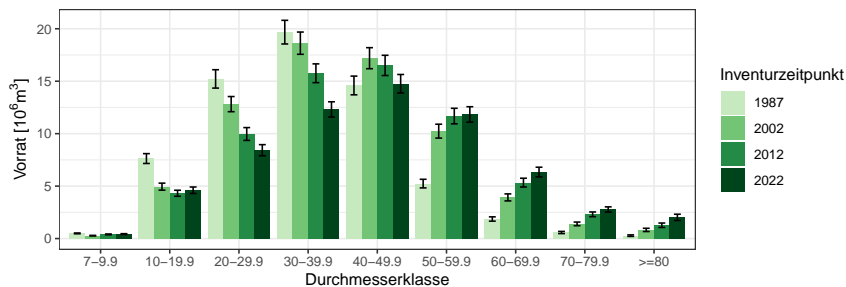


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.49	0.04	0.28	0.03	0.40	0.04	0.43	0.04
10-19.9	7.63	0.47	4.95	0.33	4.32	0.29	4.61	0.31
20-29.9	15.22	0.88	12.82	0.72	9.97	0.61	8.42	0.53
30-39.9	19.68	1.13	18.63	1.06	15.76	0.90	12.31	0.73
40-49.9	14.60	0.89	17.20	1.00	16.51	0.96	14.76	0.88
50-59.9	5.24	0.41	10.24	0.66	11.68	0.74	11.83	0.74
60-69.9	1.87	0.21	3.92	0.34	5.33	0.42	6.34	0.46
70-79.9	0.58	0.10	1.40	0.17	2.31	0.22	2.78	0.25
>=80	0.28	0.07	0.83	0.15	1.27	0.21	2.03	0.30
Alle DKl	65.58	3.21	70.26	3.40	67.55	3.26	63.51	3.06

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01	0.08	0.02
10-19.9	1.09	0.16	0.59	0.09	0.68	0.10	0.75	0.11
20-29.9	2.39	0.34	1.98	0.27	1.50	0.21	1.26	0.17
30-39.9	3.71	0.48	3.24	0.43	2.74	0.36	1.83	0.24
40-49.9	2.80	0.39	3.57	0.46	3.27	0.41	2.60	0.36
50-59.9	1.02	0.17	2.17	0.30	2.68	0.37	2.73	0.36
60-69.9	0.29	0.07	0.97	0.16	1.38	0.21	1.53	0.23
70-79.9	0.06	0.03	0.23	0.05	0.46	0.10	0.72	0.12
>=80	0.06	0.02	0.13	0.04	0.23	0.07	0.37	0.11
Alle DKl	11.49	1.28	12.92	1.44	13.02	1.41	11.87	1.29

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01
10-19.9	1.75	0.22	0.86	0.12	0.78	0.10	0.80	0.12
20-29.9	3.38	0.41	2.13	0.27	1.71	0.21	1.30	0.17
30-39.9	4.20	0.52	3.38	0.44	2.93	0.33	2.10	0.25
40-49.9	2.93	0.41	3.09	0.40	3.46	0.42	2.85	0.35
50-59.9	0.96	0.17	1.62	0.24	2.45	0.32	2.72	0.36
60-69.9	0.25	0.06	0.55	0.11	0.91	0.14	1.31	0.19
70-79.9	0.12	0.04	0.22	0.05	0.45	0.08	0.58	0.11
>=80	0.04	0.02	0.09	0.05	0.18	0.07	0.34	0.10
Alle DKl	13.73	1.44	11.97	1.29	12.94	1.28	12.07	1.22

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.34	0.03	0.18	0.03	0.26	0.03	0.27	0.03
10-19.9	4.78	0.37	3.45	0.29	2.86	0.25	3.05	0.26
20-29.9	9.33	0.68	8.66	0.61	6.71	0.52	5.81	0.46
30-39.9	11.69	0.86	11.93	0.85	10.03	0.73	8.30	0.62
40-49.9	8.76	0.68	10.47	0.78	9.75	0.73	9.27	0.70
50-59.9	3.23	0.32	6.43	0.53	6.53	0.53	6.37	0.51
60-69.9	1.31	0.18	2.40	0.26	3.00	0.31	3.49	0.34
70-79.9	0.39	0.09	0.95	0.16	1.40	0.18	1.46	0.17
>=80	0.18	0.06	0.59	0.14	0.86	0.18	1.31	0.25
Alle DKl	39.99	2.49	45.08	2.73	41.41	2.51	39.34	2.39

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

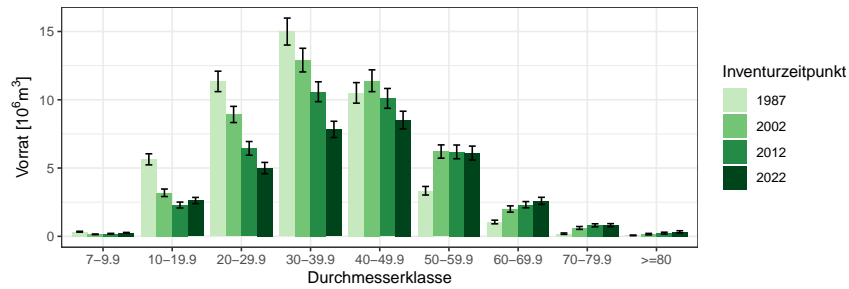


Abbildung 1.36: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.34	0.03	0.15	0.02	0.19	0.03	0.26	0.03
10-19.9	5.64	0.41	3.19	0.28	2.29	0.22	2.62	0.23
20-29.9	11.35	0.75	8.92	0.59	6.44	0.50	5.00	0.41
30-39.9	14.99	0.99	12.90	0.87	10.59	0.73	7.83	0.59
40-49.9	10.51	0.75	11.39	0.80	10.10	0.73	8.51	0.65
50-59.9	3.34	0.31	6.21	0.49	6.18	0.50	6.10	0.51
60-69.9	1.05	0.13	2.00	0.23	2.32	0.23	2.60	0.26
70-79.9	0.19	0.05	0.61	0.11	0.81	0.11	0.82	0.11
>=80	0.07	0.02	0.16	0.06	0.23	0.07	0.33	0.08
Alle DKl	47.47	2.63	45.54	2.55	39.15	2.24	34.06	2.04

Staatswald, 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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01
10-19.9	0.67	0.12	0.19	0.05	0.19	0.04	0.28	0.06
20-29.9	1.69	0.30	1.19	0.22	0.64	0.12	0.42	0.08
30-39.9	2.66	0.41	1.99	0.34	1.58	0.28	0.84	0.16
40-49.9	1.86	0.32	2.33	0.38	1.90	0.30	1.34	0.26
50-59.9	0.54	0.12	1.15	0.19	1.38	0.24	1.34	0.22
60-69.9	0.10	0.03	0.48	0.11	0.52	0.11	0.64	0.12
70-79.9	0.02	0.02	0.11	0.03	0.12	0.04	0.20	0.05
≥ 80	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02
Alle Dkl	7.60	1.00	7.47	1.03	6.38	0.88	5.13	0.73

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01
10-19.9	1.11	0.17	0.41	0.08	0.27	0.07	0.33	0.07
20-29.9	2.20	0.32	1.06	0.16	0.92	0.16	0.51	0.10
30-39.9	2.92	0.44	1.81	0.28	1.56	0.22	0.89	0.16
40-49.9	2.00	0.35	1.71	0.29	1.71	0.28	1.24	0.22
50-59.9	0.56	0.13	0.93	0.18	1.25	0.22	1.12	0.24
60-69.9	0.14	0.04	0.28	0.08	0.37	0.08	0.45	0.10
70-79.9	0.02	0.01	0.06	0.03	0.21	0.06	0.15	0.05
≥ 80	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.08	0.03
Alle Dkl	9.00	1.14	6.30	0.82	6.34	0.78	4.79	0.70

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.25	0.03	0.11	0.02	0.14	0.02	0.18	0.03
10-19.9	3.86	0.34	2.54	0.25	1.82	0.20	2.01	0.21
20-29.9	7.38	0.59	6.64	0.53	4.84	0.45	4.03	0.39
30-39.9	9.38	0.77	9.03	0.73	7.39	0.62	6.05	0.54
40-49.9	6.61	0.58	7.32	0.63	6.48	0.58	5.93	0.54
50-59.9	2.24	0.26	4.12	0.40	3.55	0.38	3.64	0.38
60-69.9	0.81	0.12	1.25	0.18	1.41	0.18	1.50	0.20
70-79.9	0.15	0.05	0.45	0.10	0.48	0.08	0.47	0.08
≥ 80	0.03	0.02	0.12	0.05	0.18	0.07	0.22	0.06
Alle DKl	30.72	2.10	31.59	2.14	26.31	1.85	24.03	1.75

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.3 Tanne

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

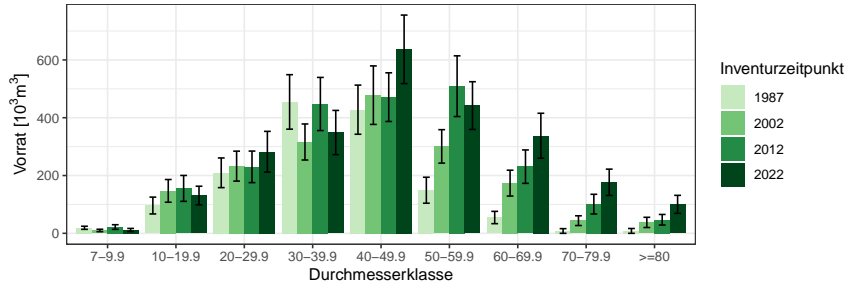


Abbildung 1.37: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	19.15	5.38	9.94	4.16	21.75	8.05	11.63	5.31
10-19.9	96.15	29.15	146.90	39.32	155.46	44.82	130.73	32.24
20-29.9	209.47	51.33	232.54	51.82	230.00	54.58	282.39	70.46
30-39.9	454.67	94.26	316.04	62.34	447.54	91.95	348.70	76.61
40-49.9	427.83	85.02	478.05	101.22	471.22	84.22	636.71	118.50
50-59.9	149.12	44.95	300.77	57.88	509.12	105.05	442.02	82.59
60-69.9	54.71	21.28	173.71	44.72	230.72	57.81	337.66	77.78
70-79.9	8.09	8.09	43.81	16.84	100.98	34.07	176.67	45.48
>=80	8.34	8.34	37.77	17.69	47.01	18.33	100.24	31.17
Alle DKl	1427.53	226.34	1739.53	246.18	2213.79	310.25	2466.74	337.99

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.84	3.13	3.92	2.82	6.38	3.86	2.31	2.31
10-19.9	25.00	15.42	47.08	20.20	67.59	28.83	41.83	18.72
20-29.9	34.62	15.93	57.62	22.49	72.53	25.89	111.35	36.96
30-39.9	91.61	35.68	115.31	37.56	139.44	51.01	126.29	44.93
40-49.9	60.44	25.12	117.24	45.37	135.45	45.05	117.46	36.59
50-59.9	36.45	23.00	76.71	26.96	137.14	42.72	133.56	38.04
60-69.9	11.08	7.85	34.22	14.06	81.66	31.58	99.50	33.29
70-79.9	0.00		18.27	10.68	32.08	16.35	49.49	19.62
>=80	0.00		10.99	7.77	20.35	12.36	37.52	17.44
Alle DKl	267.04	79.59	481.35	127.63	692.61	158.57	719.31	155.66

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.55	1.26	1.46	1.46	1.95	1.95	1.84	1.30
10-19.9	32.68	19.05	21.33	12.42	10.85	6.57	21.98	13.39
20-29.9	46.94	25.24	54.37	33.57	17.91	14.95	18.34	8.24
30-39.9	152.63	57.18	21.63	11.13	46.55	21.18	40.58	15.81
40-49.9	166.37	66.34	60.72	35.65	50.60	24.93	64.82	23.15
50-59.9	56.96	32.44	42.03	22.71	48.06	19.01	81.37	26.91
60-69.9	6.17	6.17	62.04	32.63	35.16	21.23	35.04	18.43
70-79.9	0.00		0.00		23.29	18.38	14.06	9.98
>=80	0.00		6.21	6.21	0.00		26.18	20.93
Alle DKl	464.31	146.90	269.79	96.48	234.39	77.48	304.21	79.14

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	8.75	4.20	4.56	2.68	13.42	6.80	7.48	4.61
10-19.9	38.47	15.81	78.49	31.40	77.01	33.71	66.92	22.60
20-29.9	127.91	41.79	120.55	31.65	139.55	45.70	152.70	59.46
30-39.9	210.44	66.01	179.10	48.56	261.56	73.60	181.83	59.32
40-49.9	201.03	47.00	300.09	83.25	285.17	65.47	454.44	110.40
50-59.9	55.70	20.98	182.04	45.97	323.92	93.61	227.09	66.15
60-69.9	37.46	18.80	77.44	27.19	113.90	43.56	203.12	67.25
70-79.9	8.09	8.09	25.54	13.03	45.61	23.59	113.11	39.83
≥ 80	8.34	8.34	20.58	14.63	26.66	13.54	36.54	15.17
Alle DKl	696.18	152.44	988.40	186.18	1286.80	252.00	1443.22	283.45

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

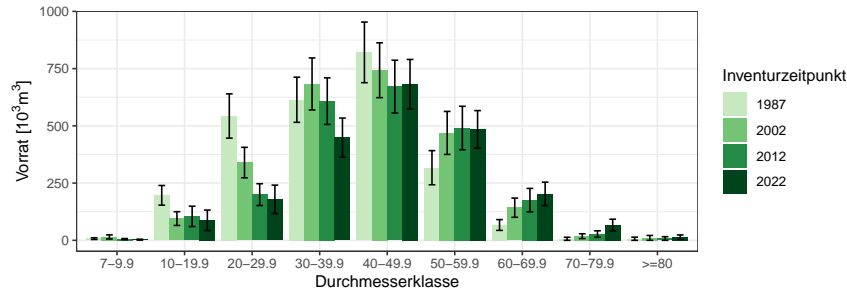


Abbildung 1.38: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw7

Tabelle 1.94: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.40	3.70	14.81	9.03	5.28	2.47	2.95	2.09
10-19.9	196.53	42.97	95.03	30.05	104.59	44.48	87.61	44.64
20-29.9	542.97	96.82	339.70	66.60	199.71	47.57	179.09	62.03
30-39.9	614.03	98.57	683.01	113.55	607.98	101.79	449.02	85.04
40-49.9	820.97	132.37	743.03	119.75	671.37	115.36	682.04	108.05
50-59.9	317.22	74.59	469.14	93.87	490.67	94.91	484.85	81.89
60-69.9	66.99	23.55	142.62	41.93	175.60	51.18	202.77	51.30
70-79.9	6.65	6.65	18.10	10.57	27.45	14.08	66.93	25.32
>=80	6.82	6.82	10.68	10.68	7.92	7.92	13.72	9.91
Alle DKl	2579.59	315.71	2516.11	322.07	2290.58	296.96	2168.97	286.14

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.74	1.74	3.65	2.81	2.29	1.78	1.60	1.60
10-19.9	12.33	7.97	7.80	6.52	10.82	9.68	19.42	11.19
20-29.9	132.89	46.32	75.09	37.11	30.90	18.47	20.77	11.94
30-39.9	138.51	36.57	174.99	48.76	106.93	36.49	80.15	31.17
40-49.9	156.53	71.15	142.68	44.21	107.13	29.53	118.54	32.96
50-59.9	84.62	47.87	128.22	66.11	117.68	58.13	101.06	37.24
60-69.9	31.14	17.19	64.65	34.92	82.74	40.32	77.35	35.87
70-79.9	0.00		7.23	7.23	14.68	10.76	37.00	21.41
>=80	0.00		0.00		0.00		5.43	5.43
Alle DKl	557.76	157.45	604.29	167.94	473.18	134.29	461.31	118.37

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.05	0.75	1.00	1.00	1.02	1.02	0.00	
10-19.9	79.34	27.21	38.79	24.28	36.82	30.66	36.15	36.15
20-29.9	161.75	48.40	119.12	39.70	64.49	30.69	80.97	55.34
30-39.9	172.84	51.48	230.55	79.05	196.24	54.90	131.36	38.23
40-49.9	198.17	53.26	189.93	61.21	179.30	49.46	179.24	44.50
50-59.9	89.36	40.57	116.56	35.03	119.88	40.34	121.81	35.86
60-69.9	6.22	6.22	11.24	7.96	11.85	8.47	34.63	14.16
70-79.9	0.00		5.84	5.84	5.62	5.62	11.38	8.23
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	708.73	141.42	713.02	174.97	615.24	135.15	595.53	140.63

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.61	2.54	10.16	8.52	1.96	1.39	1.35	1.35
10-19.9	104.86	32.32	48.44	14.82	56.95	29.32	32.04	23.21
20-29.9	244.18	66.50	145.48	38.61	104.32	31.34	77.34	25.38
30-39.9	281.22	67.54	273.42	64.67	304.81	71.91	237.51	65.20
40-49.9	453.46	94.00	405.86	93.03	379.75	97.85	378.95	90.51
50-59.9	143.24	40.41	218.13	56.50	253.11	63.37	261.97	63.64
60-69.9	29.64	14.86	61.43	21.18	68.03	27.50	78.50	31.58
70-79.9	6.65	6.65	5.03	5.03	7.15	7.15	18.55	10.73
>=80	6.82	6.82	10.68	10.68	7.92	7.92	8.29	8.29
Alle DKl	1274.69	216.34	1178.63	208.34	1183.99	215.98	1094.51	210.37

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

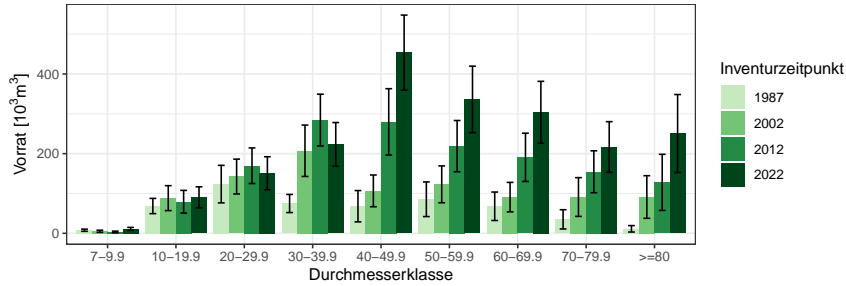


Abbildung 1.39: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.77	2.79	5.16	2.64	3.46	2.04	11.27	3.64
10-19.9	68.57	19.13	88.32	31.30	79.27	28.56	90.34	26.38
20-29.9	123.54	47.14	142.56	43.71	169.66	44.70	150.77	41.46
30-39.9	74.87	22.73	207.25	64.44	284.26	64.97	223.37	54.74
40-49.9	68.06	39.31	106.60	39.84	279.75	83.37	453.58	94.30
50-59.9	85.55	43.48	122.97	46.27	218.87	64.36	336.19	83.43
60-69.9	67.90	35.73	90.90	36.99	190.77	60.61	303.81	77.70
70-79.9	35.09	24.18	91.13	48.62	154.56	52.60	216.74	63.55
>=80	11.34	8.08	91.18	53.47	127.93	70.46	250.62	97.85
Alle DKl	542.68	143.60	946.07	207.14	1508.52	274.65	2036.70	326.48

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.83	0.49	0.00		0.00		0.81	0.81
10-19.9	7.57	4.43	6.72	6.72	10.36	10.36	0.00	
20-29.9	19.36	8.78	7.54	5.34	21.85	18.33	28.17	25.53
30-39.9	27.29	15.54	24.26	14.36	16.85	10.22	19.72	19.72
40-49.9	56.95	37.71	16.01	9.37	26.98	15.88	36.58	15.97
50-59.9	53.33	29.20	56.98	32.47	54.34	22.54	27.69	14.58
60-69.9	24.66	24.66	47.75	31.22	91.69	43.81	62.57	34.14
70-79.9	0.00		36.14	21.81	83.11	39.72	100.79	46.29
>=80	6.37	6.37	30.17	23.48	49.21	35.10	105.81	61.59
Alle DKl	196.36	98.77	225.58	105.05	354.39	131.35	382.14	140.81

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.29	2.12	0.92	0.92	1.44	1.44	2.41	1.71
10-19.9	26.69	12.76	31.23	15.63	6.57	4.65	12.44	5.90
20-29.9	79.88	41.16	80.66	37.36	54.36	25.88	28.11	13.19
30-39.9	22.35	10.41	126.27	54.76	139.39	53.85	67.22	29.83
40-49.9	0.00		64.21	35.86	168.40	73.19	198.88	73.70
50-59.9	0.00		14.26	8.26	93.36	44.70	150.60	58.28
60-69.9	19.65	19.65	6.79	6.79	30.99	13.91	133.24	54.05
70-79.9	22.47	22.47	12.46	8.95	6.04	6.04	53.92	18.07
>=80	4.97	4.97	47.02	47.02	57.19	57.19	68.66	62.94
Alle DKl	178.30	75.27	383.81	134.68	557.74	170.56	715.49	201.59

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.33	1.72	4.24	2.47	2.02	1.44	8.05	3.10
10-19.9	34.31	13.56	50.37	26.28	62.34	26.21	77.90	25.72
20-29.9	24.29	21.26	54.36	22.08	93.44	31.53	94.49	29.92
30-39.9	25.23	12.92	56.72	30.84	128.02	34.95	136.43	41.48
40-49.9	11.11	11.11	26.38	14.63	84.37	36.70	218.11	56.73
50-59.9	32.22	32.22	51.72	31.92	71.17	40.49	157.90	57.96
60-69.9	23.59	16.80	36.36	18.64	68.09	39.53	108.00	44.23
70-79.9	12.62	8.93	42.54	42.54	65.41	33.96	62.03	39.66
≥ 80	0.00		13.99	9.90	21.52	21.52	76.15	42.72
Alle DKl	167.69	72.26	336.68	117.46	596.39	171.04	939.06	215.45

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

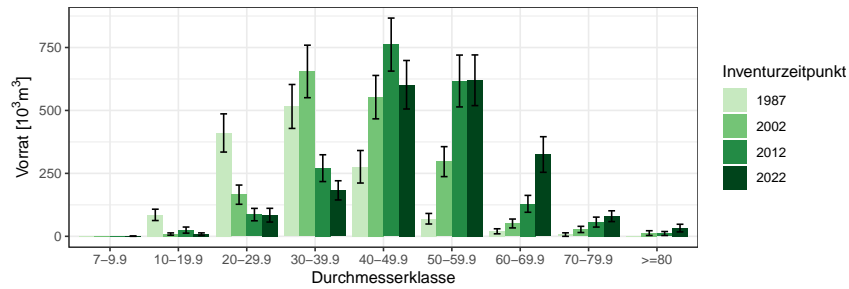


Abbildung 1.40: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.76	0.76
10-19.9	85.24	22.52	9.04	4.56	24.78	12.11	8.63	5.05
20-29.9	410.57	75.88	165.48	38.15	86.36	24.63	83.98	27.25
30-39.9	515.84	87.26	654.91	104.31	270.71	53.25	182.62	38.08
40-49.9	276.26	64.57	552.82	86.21	761.57	105.32	602.05	96.33
50-59.9	69.89	20.96	296.68	59.51	616.97	103.00	619.86	100.67
60-69.9	19.99	10.03	51.01	17.63	129.07	33.54	324.99	70.70
70-79.9	6.94	6.94	27.41	12.31	56.53	19.78	79.99	21.42
>=80	0.00		12.88	9.36	11.19	7.93	32.76	15.18
Alle DKl	1384.72	178.46	1770.22	226.94	1957.18	234.69	1935.63	238.38

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	9.92	7.88	0.00		0.00		0.00	
20-29.9	76.93	26.99	23.82	10.77	4.26	4.26	0.00	
30-39.9	148.03	46.87	144.05	43.38	47.88	16.22	16.47	9.54
40-49.9	80.87	31.27	145.58	42.47	222.30	59.54	173.56	51.54
50-59.9	19.73	9.88	79.35	29.58	156.21	54.67	156.34	55.31
60-69.9	4.71	4.71	20.39	10.20	30.10	19.63	97.54	40.64
70-79.9	0.00		5.26	5.26	15.94	9.42	23.29	11.65
>=80	0.00		4.91	4.91	5.21	5.21	10.84	7.72
Alle DKl	340.18	82.40	423.36	99.58	481.88	117.47	478.04	115.55

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	35.48	15.47	4.30	3.06	12.46	9.60	3.52	3.52
20-29.9	154.12	42.48	61.62	27.90	26.10	12.57	33.97	20.00
30-39.9	196.81	54.94	240.34	62.83	92.61	35.37	44.88	19.19
40-49.9	61.73	25.92	169.17	46.96	210.60	50.29	117.21	32.82
50-59.9	24.54	11.10	97.33	34.54	203.35	58.42	225.04	57.71
60-69.9	5.11	5.11	16.92	9.90	43.60	17.85	96.05	35.40
70-79.9	0.00		10.51	7.43	16.61	12.46	16.75	9.68
>=80	0.00		0.00		0.00		11.08	7.84
Alle DKl	477.80	98.99	600.20	135.42	605.33	133.35	548.51	120.53

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.76	0.76
10-19.9	39.84	14.36	4.73	3.39	12.32	7.38	5.10	3.61
20-29.9	179.52	56.90	80.03	23.73	56.00	20.76	50.01	18.51
30-39.9	162.58	48.45	270.52	71.29	130.23	36.43	121.27	31.51
40-49.9	133.65	50.25	228.39	57.90	328.67	71.14	311.28	74.64
50-59.9	22.58	14.48	120.00	38.48	257.41	65.07	238.48	61.42
60-69.9	10.16	7.23	13.70	10.45	55.37	20.55	131.41	45.83
70-79.9	6.94	6.94	11.64	8.28	23.98	12.14	39.95	15.16
>=80	0.00		7.97	7.97	5.98	5.98	10.83	7.66
Alle DKl	555.27	123.77	736.98	151.97	869.96	152.61	909.08	169.27

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

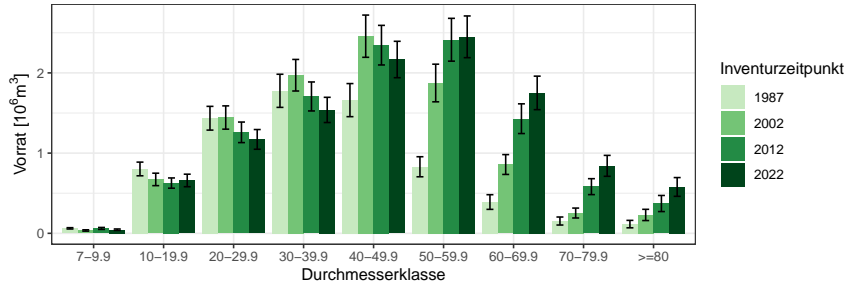


Abbildung 1.41: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw7

Tabelle 1.106: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.80	0.09	0.67	0.08	0.63	0.06	0.66	0.08
20-29.9	1.43	0.15	1.44	0.15	1.26	0.13	1.17	0.12
30-39.9	1.78	0.21	1.97	0.20	1.71	0.18	1.54	0.16
40-49.9	1.66	0.21	2.46	0.26	2.35	0.25	2.17	0.23
50-59.9	0.83	0.13	1.87	0.23	2.41	0.27	2.45	0.26
60-69.9	0.39	0.09	0.86	0.12	1.43	0.19	1.75	0.21
70-79.9	0.15	0.05	0.25	0.06	0.58	0.10	0.84	0.13
>=80	0.12	0.05	0.23	0.07	0.37	0.10	0.58	0.12
Alle DKl	7.23	0.64	9.79	0.80	10.79	0.87	11.20	0.87

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 [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Staatswald

Thema: v-d-a-y-BU-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	15.96	4.67	11.43	4.79	8.70	4.01	12.25	4.59
10-19.9	197.40	40.37	172.37	34.10	158.69	31.09	138.51	30.09
20-29.9	285.75	58.24	324.34	58.73	325.67	61.23	266.74	52.13
30-39.9	368.78	98.08	433.84	81.74	417.04	75.59	353.89	70.95
40-49.9	408.38	103.66	465.43	109.77	475.32	94.06	388.51	79.87
50-59.9	177.41	54.39	478.21	128.68	572.24	148.08	654.78	145.15
60-69.9	77.26	44.56	204.73	52.82	440.46	115.27	435.78	119.28
70-79.9	20.61	11.92	39.29	20.92	103.05	40.82	225.40	58.63
>=80	14.23	14.23	41.53	26.88	84.00	53.54	102.65	48.37
Alle DKl	1565.78	266.72	2171.18	344.81	2585.16	422.49	2578.50	413.97

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	17.91	4.32	7.83	3.37	17.44	6.28	11.75	5.38
10-19.9	262.01	56.73	189.11	44.08	192.27	36.72	161.75	35.16
20-29.9	423.99	85.34	413.38	83.30	320.25	65.02	280.52	56.52
30-39.9	438.61	102.45	487.08	114.03	457.24	95.93	452.21	89.08
40-49.9	398.52	116.29	599.10	140.08	678.28	140.85	639.30	112.98
50-59.9	127.44	38.85	298.79	102.84	525.91	125.01	614.00	127.68
60-69.9	33.68	20.33	98.21	36.26	255.63	78.60	334.71	87.28
70-79.9	26.44	15.67	59.67	28.59	92.41	35.85	174.84	63.25
>=80	10.96	7.99	4.37	4.37	32.01	16.21	52.86	23.93
Alle DKl	1739.56	318.20	2157.54	401.76	2571.44	405.35	2721.93	403.03

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.34	0.05	0.31	0.05	0.27	0.04	0.36	0.06
20-29.9	0.71	0.10	0.71	0.10	0.61	0.09	0.62	0.09
30-39.9	0.96	0.14	1.05	0.14	0.83	0.12	0.73	0.10
40-49.9	0.83	0.13	1.38	0.19	1.18	0.16	1.13	0.16
50-59.9	0.50	0.10	1.10	0.16	1.32	0.18	1.18	0.16
60-69.9	0.27	0.08	0.55	0.11	0.73	0.12	0.98	0.14
70-79.9	0.11	0.05	0.15	0.05	0.39	0.08	0.44	0.10
>=80	0.09	0.04	0.18	0.06	0.26	0.08	0.42	0.10
Alle DKl	3.83	0.46	5.45	0.58	5.62	0.59	5.89	0.59

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.8 Eiche

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

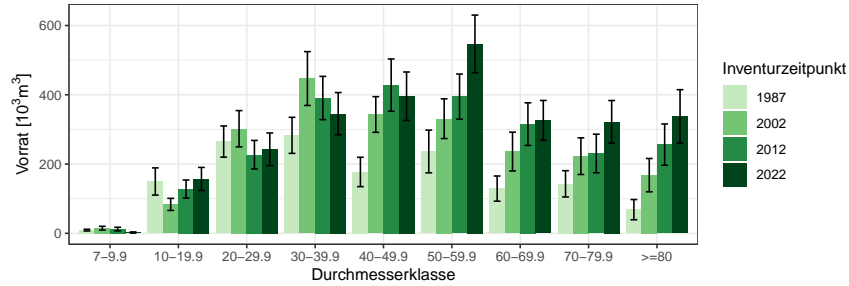


Abbildung 1.42: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw7

Tabelle 1.110: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.25	2.58	14.83	5.46	12.40	5.13	2.35	1.67
10-19.9	149.67	39.22	83.52	17.48	127.86	26.13	156.95	33.38
20-29.9	264.91	45.06	301.97	52.31	227.02	41.17	242.68	47.08
30-39.9	282.87	52.06	446.88	77.73	390.68	62.45	345.43	61.00
40-49.9	177.15	42.38	343.11	51.46	427.93	75.54	395.82	69.93
50-59.9	236.29	61.69	330.96	57.31	394.71	65.16	546.92	83.21
60-69.9	129.10	36.36	236.04	55.98	315.29	61.59	326.07	57.51
70-79.9	142.91	37.97	222.77	52.93	230.49	55.71	322.03	61.37
>=80	68.36	29.19	167.98	48.10	256.18	59.60	337.73	76.98
Alle DKl	1460.51	181.11	2148.05	228.23	2382.55	238.41	2675.98	267.28

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.57	0.57	4.10	3.47	0.00		0.00	
10-19.9	44.73	31.73	16.25	7.47	29.39	13.23	36.79	15.46
20-29.9	53.84	20.48	68.28	25.38	70.13	26.54	92.29	33.34
30-39.9	95.57	31.10	122.13	37.57	100.91	33.12	71.36	30.40
40-49.9	41.29	15.86	106.33	28.07	86.47	27.35	127.94	39.44
50-59.9	60.18	45.25	70.52	29.46	107.64	38.13	136.52	43.63
60-69.9	14.93	8.79	49.26	20.77	60.52	25.50	67.23	30.15
70-79.9	15.45	11.27	7.57	7.57	26.29	19.83	42.56	23.01
>=80	7.73	7.73	24.95	14.42	46.97	22.01	38.11	20.28
Alle DKl	334.30	99.69	469.39	95.25	528.31	107.52	612.80	124.15

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.12	1.69	5.71	3.32	1.80	1.28	1.02	1.02
10-19.9	56.87	18.94	30.78	10.99	47.79	14.92	42.74	13.97
20-29.9	71.01	24.21	77.66	24.78	57.73	19.03	62.47	21.14
30-39.9	64.19	25.90	121.85	39.96	113.08	32.54	107.41	34.79
40-49.9	31.74	13.04	88.76	27.06	110.35	38.06	110.64	32.91
50-59.9	70.85	31.40	79.38	31.89	102.15	29.71	142.51	43.38
60-69.9	26.37	16.14	46.26	20.23	78.81	32.16	97.15	31.91
70-79.9	50.22	25.75	69.64	28.73	73.07	29.34	105.08	36.12
>=80	17.93	13.53	12.82	9.07	62.15	30.05	90.87	48.32
Alle DKl	393.31	92.79	532.85	122.91	646.92	124.59	759.89	146.30

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.55	1.86	5.02	2.60	10.59	4.97	1.33	1.33
10-19.9	44.14	12.59	36.49	11.38	50.68	16.92	77.42	26.12
20-29.9	123.97	27.93	151.21	35.11	99.17	22.90	87.92	25.75
30-39.9	123.11	32.83	202.90	55.21	172.17	40.45	162.16	35.99
40-49.9	67.94	20.95	139.19	32.55	225.87	57.65	152.06	43.90
50-59.9	98.54	27.05	181.06	37.50	180.22	42.51	262.53	54.10
60-69.9	87.80	31.39	140.52	47.93	175.96	45.99	161.69	37.24
70-79.9	72.64	25.14	145.57	43.83	131.12	43.04	174.39	44.04
>=80	42.70	24.68	130.22	45.00	147.06	46.58	208.75	56.46
Alle DKl	665.40	102.66	1132.17	163.62	1192.84	164.94	1288.24	172.38

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

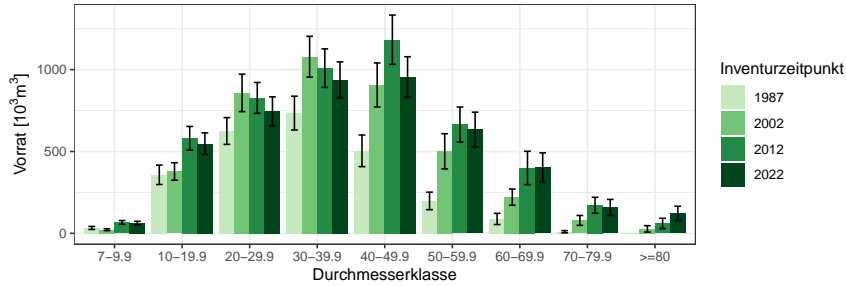


Abbildung 1.43: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw7

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

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	33.00	9.24	22.03	5.61	66.62	11.61	62.70	10.62
10-19.9	357.63	59.31	378.12	53.38	580.84	72.34	547.60	66.22
20-29.9	625.36	81.72	858.11	114.33	827.45	94.40	745.55	88.41
30-39.9	734.72	103.29	1079.21	124.81	1009.35	117.80	937.56	110.07
40-49.9	504.17	96.73	906.59	134.61	1183.19	150.50	955.92	123.29
50-59.9	198.02	53.61	501.18	107.45	664.80	106.93	633.86	106.49
60-69.9	87.97	34.22	221.22	49.51	399.43	101.85	402.48	89.23
70-79.9	9.67	6.91	78.94	30.25	171.55	48.70	158.31	49.02
>=80	0.00		27.18	19.73	60.34	31.68	121.91	43.57
Alle DKl	2550.52	294.64	4072.58	412.36	4963.59	464.46	4565.89	399.94

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.87	3.16	5.80	2.95	20.20	6.17	18.41	6.80
10-19.9	69.46	23.74	100.57	28.68	101.61	26.96	149.99	35.04
20-29.9	57.93	20.90	134.79	43.36	134.32	34.53	152.60	37.72
30-39.9	128.91	35.34	145.51	40.91	168.13	47.44	171.60	43.74
40-49.9	99.81	32.93	167.05	54.75	236.75	67.34	183.49	62.07
50-59.9	47.99	24.38	91.97	34.95	112.59	39.23	104.35	39.63
60-69.9	27.82	16.46	48.29	19.86	44.81	27.13	24.99	14.44
70-79.9	4.13	4.13	6.23	6.23	54.85	26.10	23.86	13.78
>=80	0.00		0.00		0.00		7.08	7.08
Alle DKl	441.92	94.93	700.22	142.26	873.27	169.44	836.38	148.90

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

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.86	2.19	4.75	2.49	14.72	5.54	14.67	5.02
10-19.9	114.82	42.23	86.18	23.54	144.81	34.57	122.46	29.48
20-29.9	179.46	47.16	201.55	66.85	180.10	41.82	199.03	44.47
30-39.9	182.98	56.90	263.38	64.56	235.75	59.12	285.05	62.71
40-49.9	62.76	26.04	187.95	74.92	289.96	91.00	245.96	69.96
50-59.9	27.36	18.18	25.04	19.62	94.03	31.43	214.30	61.12
60-69.9	18.00	14.63	24.59	18.90	47.78	25.38	101.58	40.24
70-79.9	5.54	5.54	0.00		14.45	10.23	38.18	32.56
>=80	0.00		0.00		0.00		9.39	9.39
Alle DKl	596.77	136.51	793.43	181.77	1021.60	191.82	1230.64	211.50

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	21.27	8.41	11.48	4.07	31.69	8.15	29.61	6.46
10-19.9	173.35	34.35	191.37	38.51	334.42	57.73	275.15	46.65
20-29.9	379.58	63.28	514.54	81.96	513.03	77.53	393.92	66.74
30-39.9	419.29	74.86	666.54	96.91	605.47	90.51	476.76	79.46
40-49.9	341.60	84.08	546.38	95.87	656.48	98.42	526.47	80.27
50-59.9	122.67	43.47	384.17	99.75	458.18	94.06	315.20	76.66
60-69.9	42.15	20.16	148.34	41.26	306.84	93.52	275.91	78.37
70-79.9	0.00		72.72	29.60	102.25	39.84	96.27	33.97
≥ 80	0.00		27.18	19.73	60.34	31.68	105.43	41.95
Alle DKl	1499.90	232.59	2562.71	337.14	3068.73	386.30	2494.73	301.74

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

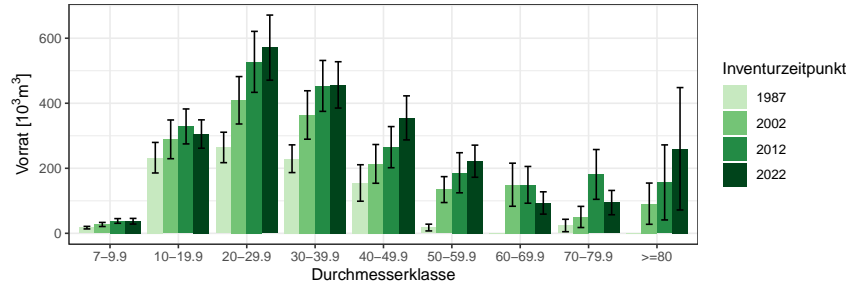


Abbildung 1.44: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw7

Tabelle 1.118: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	17.44	3.96	27.22	6.30	38.09	7.20	37.19	8.71
10-19.9	232.59	46.98	289.03	59.55	328.77	53.75	305.36	43.62
20-29.9	264.11	46.81	409.13	72.90	527.31	93.77	571.11	100.09
30-39.9	229.44	42.65	363.95	74.44	453.35	78.27	456.46	71.23
40-49.9	154.84	56.10	213.54	59.57	265.01	63.26	355.04	67.75
50-59.9	17.75	10.39	134.51	39.86	186.27	61.64	221.82	49.40
60-69.9	0.00		149.49	66.24	149.13	56.52	93.36	34.30
70-79.9	24.08	19.09	50.34	32.52	181.14	76.56	94.50	37.36
>=80	0.00		91.16	63.39	156.58	115.39	260.05	188.20
Alle DKl	940.24	130.48	1728.36	287.35	2285.64	399.50	2394.89	370.64

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.02	1.21	5.67	2.96	5.13	2.50	6.08	3.07
10-19.9	52.78	23.66	48.98	23.99	115.65	35.67	89.05	27.71
20-29.9	40.97	19.69	100.65	38.90	200.87	59.53	168.11	51.67
30-39.9	50.20	17.91	82.37	26.84	156.40	49.35	153.61	42.62
40-49.9	33.18	15.39	81.45	40.08	80.36	29.08	112.20	35.38
50-59.9	4.94	4.94	35.17	14.53	42.73	21.53	79.10	28.61
60-69.9	0.00		18.13	10.51	34.03	16.37	24.46	12.34
70-79.9	0.00		0.00		15.73	15.73	12.02	8.67
>=80	0.00		0.00		0.00		29.92	29.92
Alle DKl	184.09	52.34	372.41	107.80	650.90	150.93	674.54	153.02

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.80	0.85	4.75	2.46	7.78	3.19	5.09	2.89
10-19.9	33.39	11.65	43.27	18.37	49.61	20.49	69.72	21.75
20-29.9	61.16	21.07	55.60	17.37	73.57	23.65	92.46	40.56
30-39.9	51.75	21.76	74.68	28.44	84.70	31.25	78.66	21.55
40-49.9	10.11	7.21	12.16	8.70	57.03	23.50	54.12	18.20
50-59.9	7.27	7.27	16.50	12.65	15.80	9.21	52.48	22.88
60-69.9	0.00		6.59	6.59	41.38	22.71	23.79	23.79
70-79.9	0.00		6.02	6.02	14.40	14.40	20.31	15.15
>=80	0.00		6.55	6.55	0.00		7.06	7.06
Alle DKl	165.48	47.49	226.12	56.51	344.26	89.24	403.69	96.99

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-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.62	3.67	16.79	4.99	25.18	5.95	26.02	7.63
10-19.9	143.78	38.83	192.48	51.18	163.51	34.19	141.67	24.82
20-29.9	161.98	36.93	246.06	58.84	252.88	68.16	302.82	73.72
30-39.9	127.49	32.07	206.90	63.41	212.25	49.94	209.76	50.32
40-49.9	106.08	53.19	119.92	43.24	127.61	49.28	168.49	43.51
50-59.9	5.54	5.54	82.83	34.92	127.74	57.04	90.24	33.19
60-69.9	0.00		120.57	64.94	69.12	48.91	45.12	21.43
70-79.9	18.15	18.15	44.31	31.96	151.01	73.54	50.39	31.96
>=80	0.00		77.46	62.65	156.58	115.39	223.07	185.67
Alle DKl	576.63	109.17	1107.33	259.92	1285.87	356.34	1257.57	312.56

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-

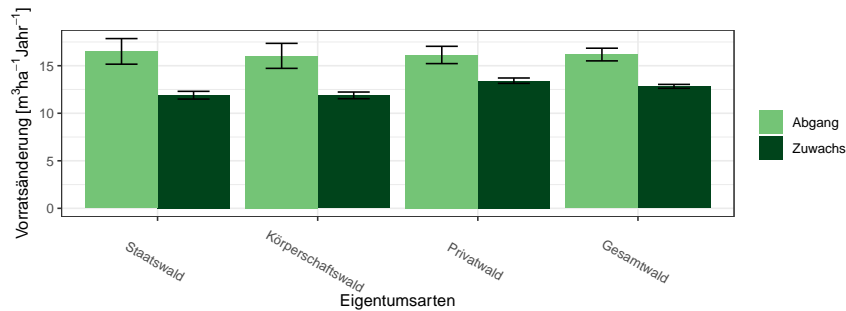


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw7

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	11.90	0.41	16.51	1.35
Körperschaftswald	11.88	0.35	16.04	1.31
Privatwald	13.43	0.28	16.13	0.91
Gesamtwald	12.83	0.21	16.17	0.67

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	14.47	0.66	28.04	2.60
Körperschaftswald	15.27	0.53	31.77	3.44
Privatwald	15.51	0.35	20.80	1.40
Gesamtwald	15.33	0.28	23.49	1.19

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	18.35	1.55	16.62	4.54
Körperschaftswald	26.16	3.99	17.56	4.86
Privatwald	20.87	1.91	17.25	2.55
Gesamtwald	20.55	1.26	17.04	2.13

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.49	1.37	8.79	2.88
Körperschaftswald	7.92	1.63	8.50	2.10
Privatwald	8.17	0.79	10.79	1.93
Gesamtwald	7.69	0.74	9.54	1.26

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	17.26	2.78	7.49	2.57
Körperschaftswald	17.68	2.04	10.09	2.90
Privatwald	17.90	1.93	4.67	1.52
Gesamtwald	17.76	1.28	6.85	1.33

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.95	0.97	7.98	2.10
Körperschaftswald	7.27	0.72	10.34	2.75
Privatwald	8.06	0.60	5.83	2.41
Gesamtwald	7.80	0.42	7.72	1.53

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	12.94	0.74	12.37	1.71
Körperschaftswald	9.99	0.52	6.53	1.17
Privatwald	11.64	0.51	9.75	1.36
Gesamtwald	11.48	0.36	9.45	0.86

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.28	0.71	3.61	1.14
Körperschaftswald	9.03	0.76	4.11	1.33
Privatwald	9.62	0.85	6.22	1.40
Gesamtwald	8.80	0.49	4.88	0.80

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.92	0.72	8.57	2.24
Körperschaftswald	8.75	0.63	6.49	1.38
Privatwald	8.52	0.52	12.60	1.78
Gesamtwald	8.47	0.36	10.13	1.11

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.18	0.91	6.12	3.09
Körperschaftswald	7.66	0.99	5.57	1.78
Privatwald	7.00	0.95	8.01	2.77
Gesamtwald	7.21	0.61	7.02	1.79

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-bw7

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	11.90	0.41	16.51	1.35
Körperschaftswald	11.88	0.35	16.04	1.31
Privatwald	13.43	0.28	16.13	0.91
Gesamtwald	12.83	0.21	16.17	0.67

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,

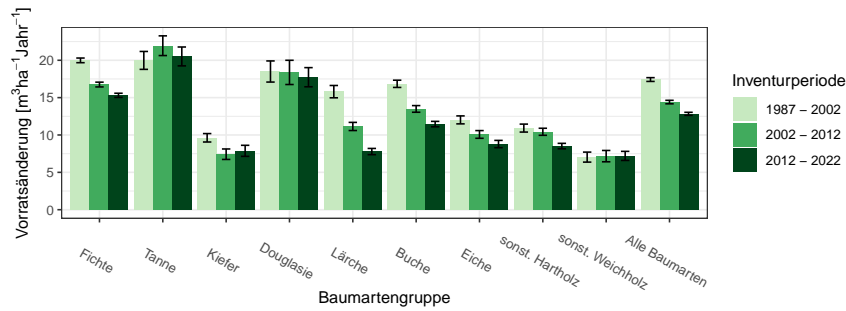


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw7

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

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw7

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	19.99	0.31	16.75	0.32	15.31	0.28
Tanne	19.98	1.20	21.95	1.32	20.51	1.26
Kiefer	9.62	0.56	7.43	0.70	7.88	0.74
Douglasie	18.50	1.41	18.38	1.62	17.73	1.28
Lärche	15.80	0.82	11.14	0.55	7.78	0.42
Buche	16.85	0.49	13.49	0.44	11.46	0.36
Eiche	12.02	0.53	10.07	0.52	8.79	0.49
sonst. Hartholz	10.92	0.53	10.43	0.47	8.52	0.37
sonst. Weichholz	7.04	0.67	7.17	0.76	7.20	0.61
Alle Baumarten	17.42	0.25	14.41	0.23	12.83	0.21

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

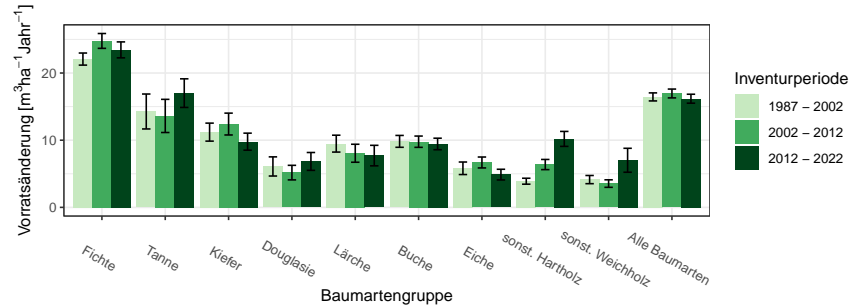


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw7

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

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw7

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	22.08	0.90	24.78	1.10	23.44	1.19
Tanne	14.27	2.60	13.61	2.47	17.01	2.13
Kiefer	11.20	1.34	12.40	1.63	9.78	1.27
Douglasie	6.09	1.43	5.17	1.08	6.84	1.33
Lärche	9.49	1.26	8.06	1.34	7.71	1.53
Buche	9.82	0.88	9.77	0.84	9.44	0.86
Eiche	5.82	0.93	6.68	0.81	4.88	0.80
sonst. Hartholz	3.89	0.44	6.38	0.76	10.19	1.11
sonst. Weichholz	4.14	0.61	3.54	0.56	7.01	1.78
Alle Baumarten	16.44	0.60	16.95	0.66	16.17	0.67

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,

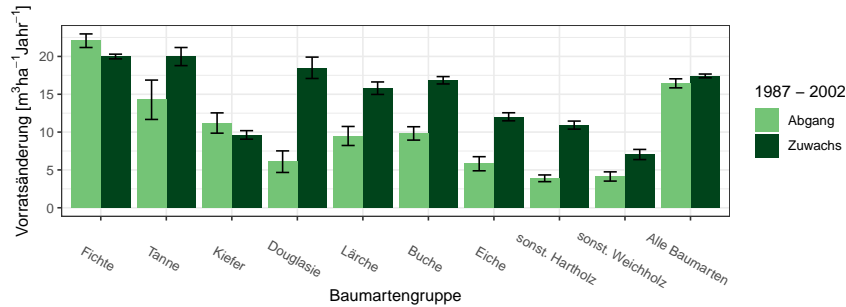


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw7

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-bw7

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	19.99	0.31	22.08	0.90
Tanne	19.98	1.20	14.27	2.60
Kiefer	9.62	0.56	11.20	1.34
Douglasie	18.50	1.41	6.09	1.43
Lärche	15.80	0.82	9.49	1.26
Buche	16.85	0.49	9.82	0.88
Eiche	12.02	0.53	5.82	0.93
sonst. Hartholz	10.92	0.53	3.89	0.44
sonst. Weichholz	7.04	0.67	4.14	0.61
Alle Baumarten	17.42	0.25	16.44	0.60

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

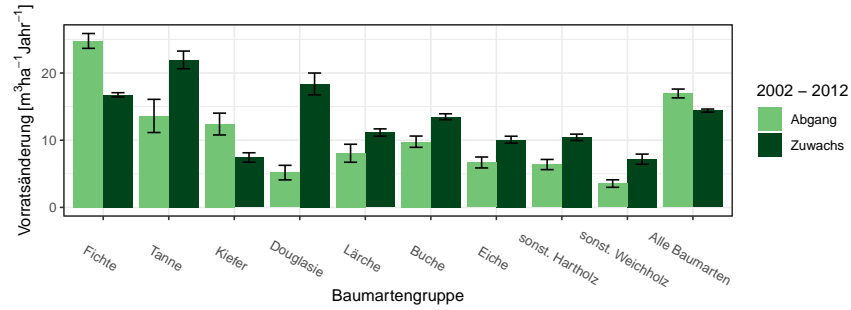


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw7

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw7

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.75	0.32	24.78	1.10
Tanne	21.95	1.32	13.61	2.47
Kiefer	7.43	0.70	12.40	1.63
Douglasie	18.38	1.62	5.17	1.08
Lärche	11.14	0.55	8.06	1.34
Buche	13.49	0.44	9.77	0.84
Eiche	10.07	0.52	6.68	0.81
sonst. Hartholz	10.43	0.47	6.38	0.76
sonst. Weichholz	7.17	0.76	3.54	0.56
Alle Baumarten	14.41	0.23	16.95	0.66

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

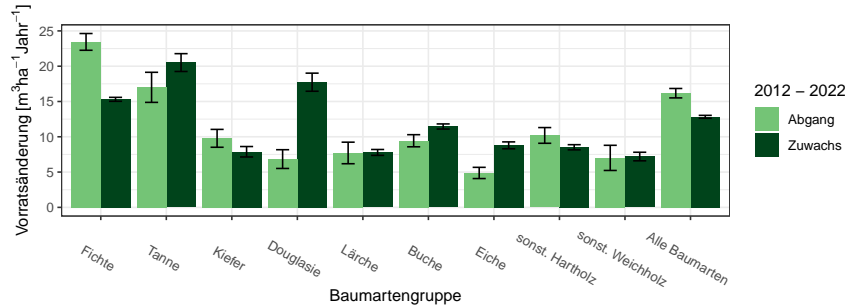


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw7

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw7

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.31	0.28	23.44	1.19
Tanne	20.51	1.26	17.01	2.13
Kiefer	7.88	0.74	9.78	1.27
Douglasie	17.73	1.28	6.84	1.33
Lärche	7.78	0.42	7.71	1.53
Buche	11.46	0.36	9.44	0.86
Eiche	8.79	0.49	4.88	0.80
sonst. Hartholz	8.52	0.37	10.19	1.11
sonst. Weichholz	7.20	0.61	7.01	1.78
Alle Baumarten	12.83	0.21	16.17	0.67

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-

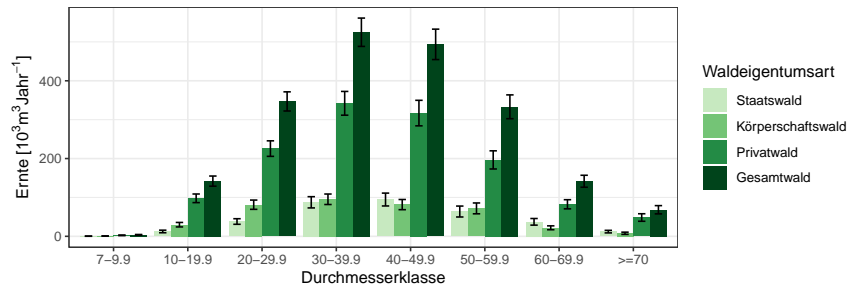


Abbildung 1.51: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw7

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

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw7

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.44	0.25	0.76	0.39	2.59	0.81	3.78	0.94
10-19.9	12.51	3.31	29.91	5.76	97.77	11.09	141.99	13.04
20-29.9	38.11	7.19	81.33	11.90	225.64	19.94	346.94	24.62
30-39.9	87.49	14.44	95.29	13.47	342.08	30.57	524.86	36.42
40-49.9	94.61	16.53	81.63	13.11	316.96	32.82	493.67	39.13
50-59.9	63.78	14.04	71.86	13.95	196.52	23.35	333.11	30.64
60-69.9	37.30	8.51	21.93	5.02	82.44	11.75	141.68	15.36
>=70	12.11	3.29	7.85	2.86	48.40	9.66	68.36	10.62
Alle DKl	346.36	50.57	390.56	46.29	1312.39	99.46	2054.38	121.75

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

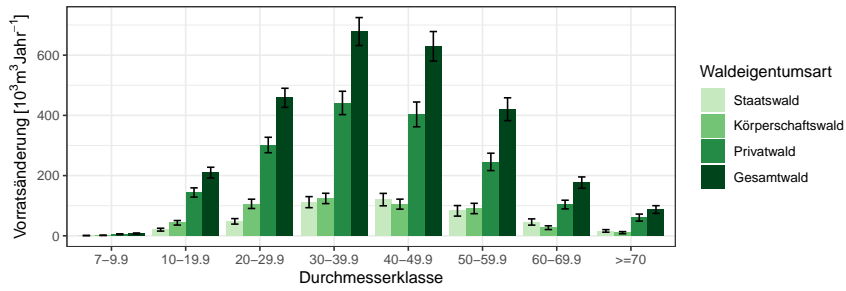


Abbildung 1.52: Abgang [$10^3 \text{ m}^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw7

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

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw7

Durchmesserklasse	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.93	0.42	1.67	0.70	5.22	1.37	7.82	1.60
10-19.9	20.47	4.73	43.28	7.50	143.90	15.32	209.92	17.83
20-29.9	48.08	9.11	106.22	15.40	301.61	25.65	458.26	31.76
30-39.9	111.83	18.35	124.17	17.15	441.28	38.82	678.37	46.41
40-49.9	120.30	20.60	105.18	16.59	403.27	41.11	629.33	49.08
50-59.9	83.01	17.51	90.78	17.20	245.50	28.81	420.49	37.89
60-69.9	45.93	10.39	27.02	6.17	103.83	14.44	176.77	18.84
≥ 70	16.27	4.28	10.43	3.57	60.54	11.63	87.24	12.92
Alle DKl	446.82	63.32	508.74	58.86	1705.15	125.73	2668.21	154.09

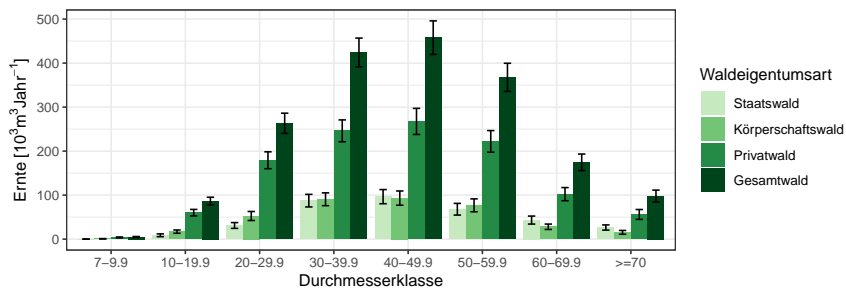


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^3 \text{ m}^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw7

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-bw7

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.16	0.16	0.80	0.42	3.86	1.02	4.83	1.12
10-19.9	8.75	3.17	17.09	3.69	60.20	7.33	86.40	8.79
20-29.9	31.04	6.55	52.58	10.24	179.24	19.16	263.25	22.94
30-39.9	87.44	14.28	90.61	14.56	246.10	24.82	424.15	32.67
40-49.9	96.52	16.08	93.29	16.15	267.48	29.65	457.81	38.10
50-59.9	67.93	13.29	76.84	14.65	222.15	24.53	367.67	31.95
60-69.9	43.33	9.09	28.13	6.12	102.23	14.93	174.57	18.79
>=70	26.41	5.89	15.45	4.30	56.12	11.23	97.98	13.43
Alle DKl	361.60	50.38	374.80	49.00	1137.38	92.87	1876.66	119.25

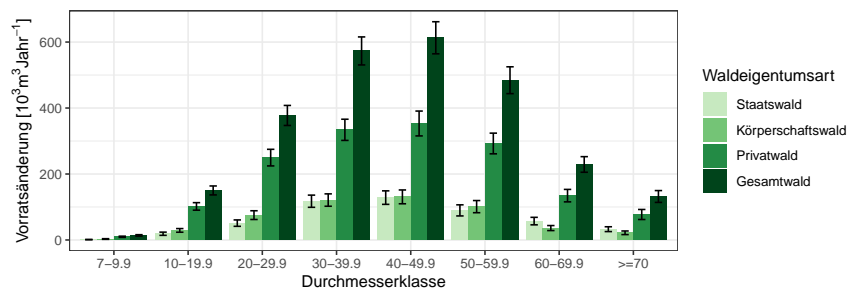


Abbildung 1.54: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw7

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw7

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.21	0.52	2.98	0.96	9.72	1.85	13.92	2.14
10-19.9	18.94	4.87	29.05	5.53	101.75	11.41	150.20	13.57
20-29.9	51.12	9.69	75.34	13.25	249.69	25.17	377.49	30.36
30-39.9	117.52	18.48	121.06	18.74	333.97	32.09	573.12	42.45
40-49.9	128.48	20.45	130.70	20.93	353.15	37.66	612.98	48.64
50-59.9	89.75	16.83	101.11	18.42	292.53	31.38	484.32	40.69
60-69.9	57.29	11.39	36.14	7.60	134.45	18.88	228.96	23.66
>=70	32.78	7.32	21.82	5.46	77.27	15.21	131.87	17.92
Alle DKl	497.09	65.49	518.22	63.51	1552.54	120.00	2572.86	154.54

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

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

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw7-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.36	0.52	1.19	0.96	5.32	1.85	6.87	2.14
10-19.9	7.01	4.87	13.99	5.53	63.84	11.41	85.30	13.57
20-29.9	26.16	9.69	48.47	13.25	191.47	25.17	266.59	30.36
30-39.9	83.11	18.48	90.11	18.74	267.71	32.09	441.50	42.45
40-49.9	95.43	20.45	97.72	20.93	278.14	37.66	471.93	48.64
50-59.9	63.14	16.83	77.67	18.42	195.56	31.38	337.30	40.69
60-69.9	35.81	11.39	28.07	7.60	96.07	18.88	161.02	23.66
>=70	12.36	7.32	14.15	5.46	48.49	15.21	75.00	17.92
Alle DKl	323.38	65.49	371.37	63.51	1146.59	120.00	1845.51	154.54

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-bw7-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.52	0.00	0.96	0.36	1.85	0.36	2.14
10-19.9	2.71	4.87	0.33	5.53	5.83	11.41	8.87	13.57
20-29.9	1.01	9.69	0.62	13.25	4.76	25.17	6.39	30.36
30-39.9	5.75	18.48	2.10	18.74	6.33	32.09	14.18	42.45
40-49.9	3.32	20.45	2.16	20.93	7.19	37.66	12.66	48.64
50-59.9	5.51	16.83	1.90	18.42	11.86	31.38	19.28	40.69
60-69.9	1.89	11.39	1.61	7.60	5.88	18.88	9.38	23.66
>=70	5.48	7.32	0.00	5.46	2.36	15.21	7.85	17.92
Alle DKl	25.66	65.49	8.73	63.51	44.58	120.00	78.96	154.54

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-bw7-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.52	0.00	0.96	0.18	1.85	0.18	2.14
10-19.9	0.61	4.87	1.49	5.53	1.54	11.41	3.64	13.57
20-29.9	0.39	9.69	1.41	13.25	2.80	25.17	4.59	30.36
30-39.9	2.87	18.48	7.15	18.74	8.47	32.09	18.49	42.45
40-49.9	1.05	20.45	1.64	20.93	6.53	37.66	9.22	48.64
50-59.9	2.43	16.83	3.30	18.42	4.79	31.38	10.51	40.69
60-69.9	2.23	11.39	0.00	7.60	1.75	18.88	3.97	23.66
>=70	1.71	7.32	0.00	5.46	0.00	15.21	1.71	17.92
Alle DKl	11.29	65.49	14.98	63.51	26.05	120.00	52.32	154.54

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-bw7-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.52	0.00	0.96	0.00	1.85	0.00	2.14
10-19.9	0.00	4.87	0.00	5.53	2.59	11.41	2.59	13.57
20-29.9	1.00	9.69	1.12	13.25	3.29	25.17	5.41	30.36
30-39.9	0.52	18.48	3.62	18.74	2.03	32.09	6.17	42.45
40-49.9	0.00	20.45	5.29	20.93	0.83	37.66	6.12	48.64
50-59.9	2.21	16.83	4.00	18.42	0.00	31.38	6.22	40.69
60-69.9	0.00	11.39	0.65	7.60	0.76	18.88	1.41	23.66
>=70	1.47	7.32	0.00	5.46	1.68	15.21	3.15	17.92
Alle DKl	5.20	65.49	14.69	63.51	11.19	120.00	31.08	154.54

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-bw7-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.52	0.00	0.96	0.00	1.85	0.00	2.14
10-19.9	0.00	4.87	0.00	5.53	0.00	11.41	0.00	13.57
20-29.9	0.54	9.69	1.36	13.25	0.90	25.17	2.79	30.36
30-39.9	1.07	18.48	3.06	18.74	0.57	32.09	4.71	42.45
40-49.9	4.34	20.45	6.83	20.93	3.61	37.66	14.78	48.64
50-59.9	2.41	16.83	1.79	18.42	6.36	31.38	10.56	40.69
60-69.9	0.00	11.39	1.19	7.60	0.55	18.88	1.73	23.66
>=70	0.00	7.32	0.00	5.46	0.00	15.21	0.00	17.92
Alle DKl	8.36	65.49	14.23	63.51	11.99	120.00	34.58	154.54

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw7-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.52	0.83	0.96	0.55	1.85	1.38	2.14
10-19.9	1.73	4.87	2.75	5.53	7.79	11.41	12.27	13.57
20-29.9	8.45	9.69	9.75	13.25	14.73	25.17	32.94	30.36
30-39.9	15.96	18.48	6.16	18.74	17.59	32.09	39.71	42.45
40-49.9	14.97	20.45	5.03	20.93	32.41	37.66	52.41	48.64
50-59.9	9.17	16.83	8.42	18.42	32.04	31.38	49.63	40.69
60-69.9	10.79	11.39	4.62	7.60	13.73	18.88	29.14	23.66
>=70	5.49	7.32	5.71	5.46	7.37	15.21	18.57	17.92
Alle DKl	66.57	65.49	43.26	63.51	126.22	120.00	236.05	154.54

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw7-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.52	0.19	0.96	0.21	1.85	0.40	2.14
10-19.9	0.00	4.87	1.68	5.53	0.39	11.41	2.08	13.57
20-29.9	1.53	9.69	1.51	13.25	3.91	25.17	6.94	30.36
30-39.9	1.68	18.48	1.31	18.74	4.92	32.09	7.91	42.45
40-49.9	0.67	20.45	1.57	20.93	1.64	37.66	3.88	48.64
50-59.9	0.00	16.83	0.65	18.42	4.96	31.38	5.61	40.69
60-69.9	0.83	11.39	0.00	7.60	1.58	18.88	2.42	23.66
>=70	2.50	7.32	1.96	5.46	2.59	15.21	7.04	17.92
Alle DKl	7.20	65.49	8.87	63.51	20.20	120.00	36.27	154.54

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw7-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.52	0.52	0.53	0.96	2.00	1.85	3.05	2.14
10-19.9	3.64	4.87	6.05	5.53	10.86	11.41	20.56	13.57
20-29.9	5.01	9.69	9.29	13.25	20.15	25.17	35.30	30.36
30-39.9	1.87	18.48	6.75	18.74	19.57	32.09	28.19	42.45
40-49.9	6.91	20.45	6.00	20.93	21.14	37.66	34.06	48.64
50-59.9	4.87	16.83	2.91	18.42	28.40	31.38	36.18	40.69
60-69.9	4.36	11.39	0.00	7.60	10.67	18.88	15.02	23.66
>=70	3.78	7.32	0.00	5.46	2.07	15.21	5.85	17.92
Alle DKl	30.95	65.49	31.55	63.51	114.86	120.00	178.21	154.54

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-bw7-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.33	0.52	0.24	0.96	1.10	1.85	1.67	2.14
10-19.9	3.25	4.87	2.75	5.53	8.90	11.41	14.90	13.57
20-29.9	7.03	9.69	1.81	13.25	7.68	25.17	16.52	30.36
30-39.9	4.69	18.48	0.78	18.74	6.78	32.09	12.26	42.45
40-49.9	1.80	20.45	4.47	20.93	1.65	37.66	7.92	48.64
50-59.9	0.00	16.83	0.48	18.42	8.57	31.38	9.04	40.69
60-69.9	1.39	11.39	0.00	7.60	3.47	18.88	4.86	23.66
>=70	0.00	7.32	0.00	5.46	12.71	15.21	12.71	17.92
Alle DKl	18.48	65.49	10.54	63.51	50.86	120.00	79.89	154.54

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-bw7-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.21	0.52	2.98	0.96	9.72	1.85	13.92	2.14
10-19.9	18.94	4.87	29.05	5.53	101.75	11.41	150.20	13.57
20-29.9	51.12	9.69	75.34	13.25	249.69	25.17	377.49	30.36
30-39.9	117.52	18.48	121.06	18.74	333.97	32.09	573.12	42.45
40-49.9	128.48	20.45	130.70	20.93	353.15	37.66	612.98	48.64
50-59.9	89.75	16.83	101.11	18.42	292.53	31.38	484.32	40.69
60-69.9	57.29	11.39	36.14	7.60	134.45	18.88	228.96	23.66
>=70	32.78	7.32	21.82	5.46	77.27	15.21	131.87	17.92
Alle DKl	497.09	65.49	518.22	63.51	1552.54	120.00	2572.86	154.54

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-bw7

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.67	0.66	0.72	0.70
10-19.9	0.74	0.86	0.87	0.85
20-29.9	0.97	0.95	0.93	0.94
30-39.9	0.98	0.96	0.97	0.97
40-49.9	0.98	0.96	0.98	0.98
50-59.9	0.94	0.97	0.98	0.97
60-69.9	0.99	1.00	0.97	0.98
>=70	0.90	0.91	0.96	0.94
Alle DKl	0.96	0.95	0.96	0.96

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-bw7

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.19	0.38	0.59	0.51
10-19.9	0.58	0.77	0.77	0.74
20-29.9	0.77	0.88	0.91	0.88
30-39.9	0.94	0.95	0.93	0.94
40-49.9	0.94	0.90	0.95	0.94
50-59.9	0.94	0.95	0.95	0.95
60-69.9	0.93	0.96	0.94	0.94
>=70	1.00	0.86	0.91	0.92
Alle DKl	0.91	0.91	0.92	0.92

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-bw7

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.04	0.08	0.07	0.07
20-29.9	0.11	0.21	0.17	0.17
30-39.9	0.25	0.24	0.26	0.26
40-49.9	0.27	0.21	0.24	0.24
50-59.9	0.18	0.18	0.15	0.16
60-69.9	0.11	0.06	0.06	0.07
>=70	0.03	0.02	0.04	0.03
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-bw7

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.02	0.05	0.05	0.05
20-29.9	0.09	0.14	0.16	0.14
30-39.9	0.24	0.24	0.22	0.23
40-49.9	0.27	0.25	0.24	0.24
50-59.9	0.19	0.20	0.19	0.20
60-69.9	0.12	0.07	0.09	0.09
>=70	0.07	0.04	0.05	0.05
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

Tabelle 1.156 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-bw7

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.31	0.45	0.05	0.82
Sturm	0.00	0.04	0.01	0.06
Insekten / Dürre	0.01	0.03	0.02	0.06
sonstige Kalamitäten	0.00	0.01	0.00	0.02
Kalamität, Ursache ungewiss	0.00	0.02	0.01	0.03
Ursache unbekannt	0.00	0.01	0.00	0.01
Summe	0.34	0.56	0.10	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.

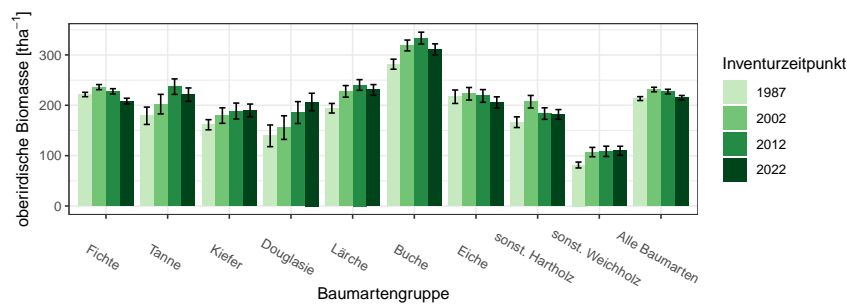


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw7

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw7

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	221.42	4.34	236.08	5.07	227.79	5.17	208.42	5.64
Tanne	179.18	17.20	202.31	19.38	237.07	15.37	221.14	13.31
Kiefer	161.38	10.10	179.56	15.38	188.61	15.80	189.84	12.62
Douglasie	139.40	21.52	155.69	23.45	185.59	21.70	206.58	17.34
Lärche	194.18	9.52	227.69	11.46	240.33	10.64	230.46	10.67
Buche	281.59	9.97	318.73	10.80	333.41	11.76	311.03	10.96
Eiche	217.01	13.32	222.88	12.43	218.54	12.64	205.79	11.01
sonst. Hartholz	166.44	10.60	207.09	12.47	183.56	11.41	181.90	9.57
sonst. Weichholz	81.43	5.85	107.14	9.30	108.56	10.24	109.64	9.02
Alle Baumarten	213.30	3.87	231.31	4.49	227.25	4.52	215.06	4.44

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-bw7

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Tanne	9.08	0.55	1.00
Douglasie	8.93	0.62	0.98
Buche	7.83	0.25	0.86
Fichte	6.85	0.12	0.75
Alle Baumarten	6.48	0.09	0.71
sonst. Hartholz	5.45	0.23	0.60
Eiche	5.42	0.29	0.60
Lärche	4.03	0.22	0.44
sonst. Weichholz	3.58	0.25	0.39
Kiefer	3.48	0.31	0.38

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-bw7

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Tanne	20.51	1.26	1.00
Douglasie	17.73	1.28	0.86
Fichte	15.31	0.28	0.75
Alle Baumarten	12.83	0.21	0.63
Buche	11.46	0.36	0.56
Eiche	8.79	0.49	0.43
sonst. Hartholz	8.52	0.37	0.42
Kiefer	7.88	0.74	0.38
Lärche	7.78	0.42	0.38
sonst. Weichholz	7.20	0.61	0.35

1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

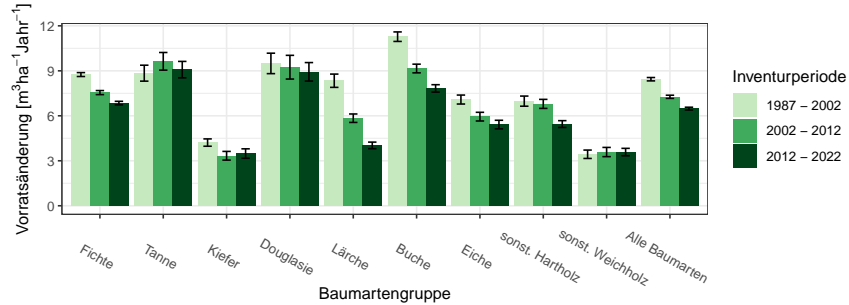


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw7

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

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw7

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	8.75	0.13	7.55	0.14	6.85	0.12
Tanne	8.84	0.53	9.63	0.59	9.08	0.55
Kiefer	4.21	0.24	3.33	0.29	3.48	0.31
Douglasie	9.49	0.68	9.24	0.79	8.93	0.62
Lärche	8.34	0.44	5.84	0.28	4.03	0.22
Buche	11.28	0.32	9.15	0.29	7.83	0.25
Eiche	7.08	0.30	5.94	0.29	5.42	0.29
sonst. Hartholz	6.98	0.34	6.79	0.30	5.45	0.23
sonst. Weichholz	3.43	0.28	3.58	0.31	3.58	0.25
Alle Baumarten	8.44	0.11	7.27	0.11	6.48	0.09

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.*