

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Höhenstufe Montan

**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/>.

Inhaltsverzeichnis

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

Inhaltsverzeichnis

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

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

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

1 Auswertungen

1.1 Waldfläche

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

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

Thema: a-a-w-o-A-X-nathoe4

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
Bundeswald	3201	0.7		3201	3201
Staatswald	115848	24.6	3401	112447	111246
Körperschaftswald	159666	33.9	4602	155064	153664
Privatwald	191880	40.8	5002	186878	186277
Kleinprivatwald	50021	10.6	2101	47920	47720
Mittlerer Privatwald	87436	18.6	2301	85135	84935
Großprivatwald	54423	11.6	600	53822	53622
Gesamtwald	470595	100.0	13005	457590	454389

chen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren Holzbodenfläche

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-nathoe4

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
1987	461111	11503	449609	448508
2002	462412	9502	452909	449809
2012	465166	11807	453360	450158
2022	470595	13005	457590	454389

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-nathoe4

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	3801	3701	3302	3201
Staatswald	109226	109626	109663	111246
Körperschaftswald	163039	153737	150786	153664
Privatwald	172442	182744	186407	186277
Kleinprivatwald	59114	60615	48328	47720
Mittlerer Privatwald	68417	73018	84448	84935
Großprivatwald	44911	49112	53631	53622
Gesamtwald	448508	449809	450158	454389

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.

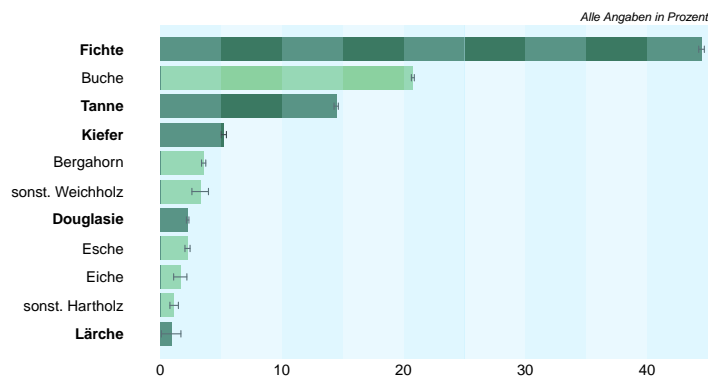


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-nathoe4

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-nathoe4

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	40.5	38.9	51.6	49.0	50.2	56.2	44.5
Tanne	15.8	13.2	15.0	13.7	20.1	8.0	14.5
Kiefer	5.5	6.0	4.5	4.9	5.2	3.1	5.2
Douglasie	2.8	2.6	1.7	0.6	1.6	3.0	2.3
Lärche	1.5	0.9	0.6	0.6	0.5	0.8	0.9
Buche	24.0	24.3	15.2	16.9	13.4	16.5	20.8
Eiche	1.7	1.5	1.8	2.3	1.6	1.5	1.7
sonst. Hartholz	5.4	9.2	6.2	8.3	4.7	6.8	7.0
sonst. Weichholz	3.0	3.4	3.4	3.7	2.8	4.1	3.3
Nadelholz	66.0	61.6	73.4	68.8	77.5	71.1	67.3
Laubholz	34.0	38.4	26.6	31.2	22.5	28.9	32.7

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.

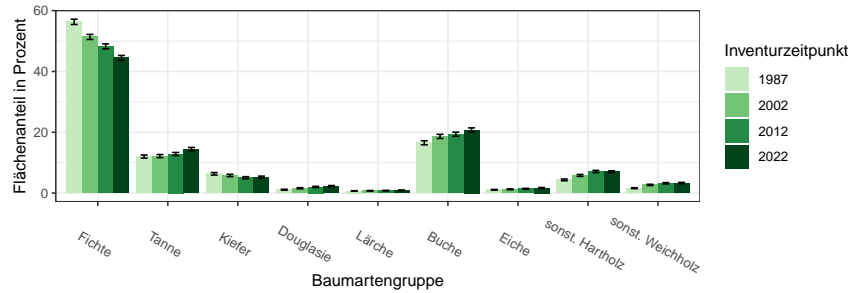


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-nathoe4

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

Thema: a-r-A-y-X-X-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	56.32	0.87	51.37	0.84	48.24	0.82	44.48	0.80
Tanne	12.01	0.51	12.17	0.50	12.86	0.50	14.46	0.54
Kiefer	6.33	0.41	5.80	0.39	5.04	0.35	5.22	0.35
Douglasie	1.10	0.15	1.58	0.18	2.00	0.20	2.26	0.21
Lärche	0.69	0.09	0.74	0.10	0.80	0.10	0.90	0.10
Buche	16.54	0.67	18.63	0.68	19.35	0.67	20.76	0.68
Eiche	1.07	0.13	1.22	0.14	1.40	0.15	1.65	0.17
sonst. Hartholz	4.34	0.29	5.80	0.33	7.09	0.37	6.97	0.36
sonst. Weichholz	1.60	0.15	2.68	0.20	3.21	0.22	3.29	0.23
Nadelholz	76.45	0.85	71.66	0.86	68.95	0.86	67.32	0.87
Laubholz	23.55	0.83	28.34	0.84	31.05	0.85	32.68	0.85

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-r-bc-y-X-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	54.42	1.66	48.67	1.62	45.03	1.57	40.45	1.48
Tanne	13.17	0.98	13.77	1.05	14.25	0.96	15.75	1.01
Kiefer	6.51	0.79	5.67	0.72	4.92	0.71	5.48	0.71
Douglasie	1.44	0.30	1.75	0.33	2.27	0.36	2.81	0.43
Lärche	1.24	0.23	1.27	0.24	1.30	0.24	1.48	0.27
Buche	17.67	1.36	21.25	1.36	22.50	1.31	24.01	1.30
Eiche	0.68	0.15	1.03	0.21	1.28	0.25	1.68	0.33
sonst. Hartholz	3.34	0.47	4.62	0.54	5.47	0.58	5.39	0.57
sonst. Weichholz	1.53	0.26	1.96	0.31	2.97	0.40	2.96	0.42
Nadelholz	76.78	1.64	71.13	1.66	67.78	1.61	65.97	1.60
Laubholz	23.22	1.60	28.87	1.64	32.22	1.58	34.03	1.59

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	52.14	1.43	46.50	1.39	42.72	1.34	38.94	1.31
Tanne	10.53	0.76	11.14	0.78	11.54	0.77	13.23	0.87
Kiefer	6.85	0.74	6.60	0.72	5.87	0.65	5.97	0.67
Douglasie	1.67	0.32	2.28	0.41	2.34	0.38	2.56	0.40
Lärche	0.61	0.13	0.75	0.19	0.82	0.19	0.87	0.17
Buche	20.37	1.15	21.91	1.16	22.91	1.16	24.33	1.20
Eiche	0.85	0.17	1.03	0.20	1.13	0.21	1.55	0.29
sonst. Hartholz	5.67	0.52	7.70	0.62	9.44	0.69	9.15	0.66
sonst. Weichholz	1.31	0.23	2.08	0.30	3.23	0.40	3.41	0.39
Nadelholz	71.80	1.49	67.27	1.51	63.28	1.50	61.56	1.55
Laubholz	28.20	1.46	32.73	1.50	36.72	1.50	38.44	1.52

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	61.70	1.33	57.37	1.27	54.84	1.24	51.60	1.24
Tanne	12.94	0.87	12.35	0.79	13.33	0.81	14.96	0.87
Kiefer	5.79	0.59	5.27	0.56	4.51	0.46	4.53	0.45
Douglasie	0.39	0.12	0.90	0.20	1.60	0.29	1.71	0.28
Lärche	0.40	0.12	0.42	0.11	0.50	0.11	0.61	0.13
Buche	11.56	0.91	13.70	0.94	14.03	0.89	15.20	0.91
Eiche	1.55	0.28	1.52	0.26	1.70	0.29	1.75	0.29
sonst. Hartholz	3.73	0.41	4.83	0.46	6.11	0.54	6.21	0.53
sonst. Weichholz	1.93	0.28	3.64	0.39	3.38	0.34	3.43	0.38
Nadelholz	81.22	1.16	76.31	1.21	74.79	1.19	73.41	1.22
Laubholz	18.78	1.12	23.69	1.17	25.21	1.17	26.59	1.18

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

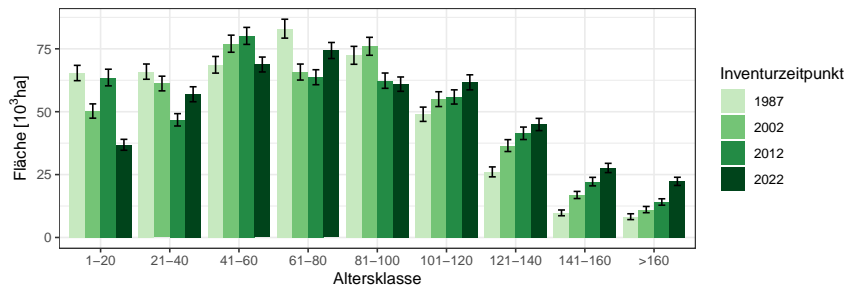


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	65.39	3.04	50.27	2.84	63.59	3.31	36.85	2.17
21-40	65.93	3.03	61.21	2.92	46.78	2.46	56.94	2.98
41-60	68.65	3.31	77.04	3.39	80.14	3.38	68.77	2.96
61-80	83.01	3.76	65.76	3.18	63.71	2.98	74.33	3.19
81-100	72.41	3.56	76.01	3.57	62.34	3.04	60.96	2.85
101-120	48.99	2.84	54.99	2.94	55.87	2.82	61.68	2.99
121-140	26.07	1.98	36.53	2.36	41.42	2.48	44.92	2.43
141-160	9.78	1.15	16.90	1.42	22.21	1.69	27.64	1.84
>160	8.27	1.16	11.09	1.24	14.11	1.28	22.31	1.62
Alle AKI	448.51	11.43	449.81	11.40	450.16	11.38	454.39	11.42

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.82	1.42	13.62	1.51	16.97	1.78	8.01	1.01
21-40	15.57	1.54	13.96	1.42	11.05	1.23	15.11	1.57
41-60	19.68	1.89	19.18	1.83	19.72	1.82	16.76	1.51
61-80	20.08	1.94	18.21	1.75	17.30	1.63	18.77	1.70
81-100	17.17	1.85	17.58	1.82	15.70	1.59	16.70	1.59
101-120	10.23	1.25	12.12	1.45	12.92	1.40	14.95	1.56
121-140	6.17	0.96	7.12	0.98	7.95	1.09	9.21	1.13
141-160	3.78	0.78	3.65	0.64	4.37	0.69	5.92	0.78
>160	2.73	0.69	4.19	0.88	3.69	0.66	5.82	0.80
Alle AKI	109.23	5.94	109.63	5.93	109.66	5.91	111.25	5.94

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	23.82	1.85	14.31	1.42	18.81	1.73	11.36	1.26
21-40	23.29	1.80	17.65	1.51	14.63	1.30	16.76	1.50
41-60	25.15	2.05	28.09	2.12	24.97	1.85	22.09	1.61
61-80	31.38	2.28	22.91	1.89	23.26	1.81	26.18	1.96
81-100	24.76	2.10	28.72	2.20	23.31	1.94	22.37	1.75
101-120	17.98	1.75	17.52	1.66	19.05	1.62	22.64	1.81
121-140	9.87	1.25	12.85	1.43	13.41	1.40	15.25	1.45
141-160	2.84	0.60	7.43	0.96	7.96	1.00	8.56	1.03
>160	3.94	0.82	4.25	0.70	5.39	0.77	8.44	0.99
Alle AKI	163.04	6.91	153.74	6.71	150.79	6.57	153.66	6.62

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	27.30	1.91	22.27	1.90	27.51	2.14	17.27	1.43
21-40	26.48	1.88	29.19	2.02	21.00	1.66	25.07	2.00
41-60	23.32	1.70	28.98	1.93	35.15	2.20	29.68	1.95
61-80	30.73	2.20	24.27	1.81	22.37	1.65	28.85	1.85
81-100	29.61	2.14	28.81	2.07	22.87	1.71	21.50	1.58
101-120	20.22	1.81	24.60	1.87	23.17	1.74	23.31	1.71
121-140	10.03	1.12	16.17	1.54	19.55	1.66	19.73	1.54
141-160	3.16	0.60	5.79	0.79	9.77	1.12	12.84	1.27
>160	1.61	0.45	2.67	0.55	5.02	0.78	8.03	0.97
Alle AKI	172.44	6.85	182.74	7.06	186.41	7.14	186.28	7.12

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

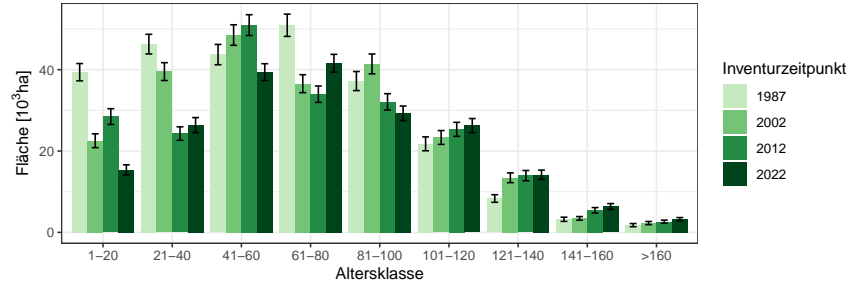


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	39.38	2.12	22.53	1.69	28.48	1.94	15.38	1.23
21-40	46.28	2.42	39.53	2.19	24.30	1.65	26.38	1.85
41-60	43.72	2.49	48.52	2.52	50.96	2.55	39.41	2.06
61-80	50.92	2.74	36.56	2.21	33.98	2.02	41.59	2.18
81-100	37.21	2.34	41.42	2.44	32.09	2.00	29.28	1.79
101-120	21.77	1.70	23.33	1.70	25.33	1.73	26.26	1.73
121-140	8.33	0.93	13.43	1.20	13.96	1.26	14.19	1.13
141-160	3.22	0.52	3.44	0.45	5.44	0.67	6.37	0.71
>160	1.78	0.39	2.29	0.39	2.64	0.37	3.24	0.41
Alle AKI	252.61	7.50	231.06	6.95	217.18	6.65	202.10	6.28

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.50	0.83	6.75	0.94	8.37	1.09	3.93	0.63
21-40	10.03	1.16	7.05	0.91	4.72	0.66	6.98	0.89
41-60	12.24	1.37	10.98	1.26	9.87	1.12	7.25	0.85
61-80	12.41	1.37	9.83	1.14	8.89	1.07	8.67	1.02
81-100	9.50	1.22	9.14	1.18	7.17	0.91	7.57	0.93
101-120	4.36	0.73	5.29	0.84	5.81	0.86	5.83	0.81
121-140	2.50	0.51	2.32	0.46	2.69	0.56	2.68	0.51
141-160	1.16	0.31	1.12	0.29	1.11	0.29	1.22	0.31
>160	0.75	0.27	0.87	0.27	0.74	0.20	0.88	0.23
Alle AKl	59.44	3.73	53.35	3.40	49.38	3.23	45.00	2.97

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	11.60	1.16	4.28	0.64	6.18	0.79	3.75	0.63
21-40	14.98	1.35	9.80	1.02	5.56	0.75	4.89	0.71
41-60	14.72	1.45	15.96	1.48	14.52	1.37	11.00	1.03
61-80	19.11	1.66	11.73	1.30	11.10	1.17	13.11	1.27
81-100	12.24	1.35	15.78	1.52	11.82	1.26	9.89	1.03
101-120	8.50	1.09	6.93	0.90	8.28	0.97	9.57	1.07
121-140	2.33	0.48	5.00	0.77	4.35	0.67	4.55	0.61
141-160	0.94	0.30	1.10	0.23	1.76	0.42	2.28	0.48
>160	0.59	0.22	0.90	0.23	0.85	0.21	0.81	0.17
Alle AKl	85.01	4.30	71.49	3.84	64.41	3.54	59.84	3.36

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	20.86	1.54	11.54	1.20	13.94	1.38	7.70	0.84
21-40	20.87	1.63	22.43	1.70	13.94	1.31	14.49	1.42
41-60	16.45	1.42	21.20	1.62	26.40	1.85	20.99	1.57
61-80	19.27	1.68	14.71	1.31	13.58	1.22	19.60	1.47
81-100	15.26	1.44	16.34	1.47	12.95	1.25	11.51	1.09
101-120	8.64	1.06	11.00	1.13	11.16	1.13	10.65	1.09
121-140	3.49	0.58	5.88	0.76	6.77	0.89	6.89	0.80
141-160	1.12	0.28	1.21	0.24	2.45	0.41	2.75	0.41
>160	0.43	0.17	0.53	0.16	1.05	0.22	1.54	0.27
Alle AKI	106.40	4.80	104.85	4.64	102.23	4.59	96.12	4.38

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

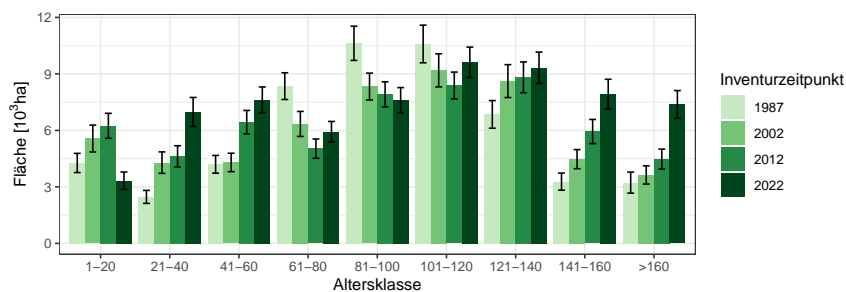


Abbildung 1.5: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.27	0.51	5.57	0.71	6.24	0.66	3.33	0.46
21-40	2.47	0.34	4.29	0.57	4.62	0.57	6.98	0.77
41-60	4.20	0.47	4.30	0.49	6.44	0.62	7.62	0.69
61-80	8.35	0.71	6.34	0.66	5.03	0.51	5.93	0.54
81-100	10.62	0.91	8.33	0.71	7.91	0.67	7.61	0.67
101-120	10.59	1.00	9.19	0.88	8.38	0.71	9.61	0.81
121-140	6.85	0.73	8.62	0.87	8.82	0.82	9.32	0.83
141-160	3.28	0.46	4.47	0.51	5.94	0.64	7.93	0.79
>160	3.23	0.56	3.63	0.48	4.48	0.53	7.38	0.74
Alle AKI	53.86	2.70	54.74	2.69	57.87	2.71	65.71	3.01

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.40	0.27	2.01	0.47	1.88	0.35	0.69	0.19
21-40	0.77	0.18	1.49	0.34	1.76	0.38	2.26	0.44
41-60	1.47	0.30	1.31	0.26	2.16	0.37	2.45	0.40
61-80	1.96	0.32	2.10	0.39	1.51	0.28	1.61	0.28
81-100	2.61	0.46	1.88	0.34	1.90	0.31	2.25	0.39
101-120	2.12	0.43	2.53	0.52	2.48	0.46	2.20	0.36
121-140	1.99	0.42	1.41	0.33	1.64	0.32	2.37	0.43
141-160	1.03	0.25	1.15	0.27	1.02	0.21	1.59	0.31
>160	1.04	0.29	1.20	0.31	1.30	0.30	2.10	0.41
Alle AKl	14.39	1.33	15.10	1.42	15.63	1.35	17.52	1.45

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.96	0.36	1.56	0.37	2.21	0.38	1.21	0.32
21-40	0.82	0.20	1.57	0.34	1.87	0.35	3.01	0.53
41-60	1.29	0.25	1.60	0.31	2.04	0.34	2.93	0.42
61-80	3.22	0.45	1.76	0.32	1.52	0.26	1.85	0.30
81-100	2.53	0.43	3.11	0.47	2.66	0.38	1.90	0.31
101-120	3.27	0.55	1.95	0.35	2.11	0.32	3.17	0.50
121-140	1.69	0.33	2.78	0.50	1.96	0.35	2.01	0.36
141-160	0.98	0.26	1.42	0.26	1.78	0.35	2.08	0.40
>160	1.39	0.40	1.38	0.30	1.25	0.26	2.15	0.40
Alle AKl	17.16	1.44	17.12	1.42	17.40	1.39	20.33	1.61

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-TA-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.91	0.23	2.01	0.39	2.16	0.38	1.43	0.27
21-40	0.88	0.20	1.23	0.31	0.99	0.23	1.71	0.32
41-60	1.44	0.25	1.39	0.26	2.24	0.37	2.24	0.37
61-80	3.17	0.42	2.49	0.42	2.00	0.32	2.47	0.32
81-100	5.49	0.65	3.34	0.40	3.36	0.44	3.45	0.43
101-120	5.20	0.70	4.72	0.61	3.80	0.41	4.24	0.49
121-140	3.17	0.46	4.42	0.63	5.23	0.65	4.94	0.60
141-160	1.27	0.27	1.90	0.32	3.14	0.49	4.26	0.59
>160	0.79	0.24	1.06	0.22	1.93	0.35	3.12	0.45
Alle AKI	22.32	1.77	22.56	1.72	24.86	1.80	27.86	1.96

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

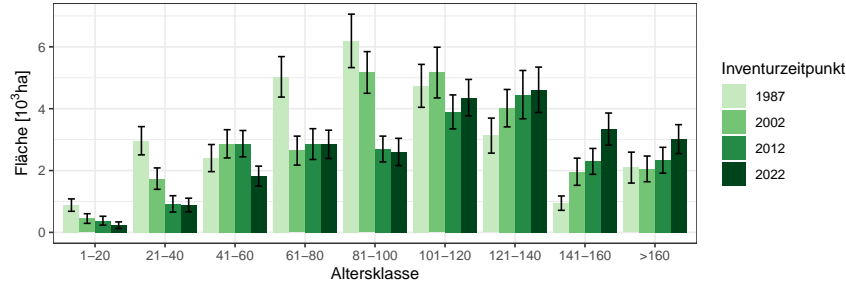


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.88	0.20	0.45	0.16	0.38	0.14	0.23	0.11
21-40	2.96	0.46	1.74	0.35	0.92	0.26	0.89	0.22
41-60	2.40	0.44	2.86	0.46	2.87	0.43	1.82	0.32
61-80	5.03	0.65	2.64	0.47	2.86	0.50	2.85	0.46
81-100	6.19	0.86	5.17	0.67	2.70	0.42	2.60	0.44
101-120	4.74	0.69	5.17	0.82	3.90	0.55	4.36	0.59
121-140	3.13	0.57	4.02	0.60	4.46	0.78	4.61	0.73
141-160	0.95	0.23	1.96	0.44	2.30	0.42	3.34	0.52
>160	2.10	0.50	2.05	0.42	2.33	0.42	3.02	0.47
Alle AKI	28.39	1.99	26.07	1.86	22.70	1.66	23.72	1.69

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.27	0.13	0.15	0.07	0.14	0.08	0.05	0.04
21-40	0.61	0.18	0.62	0.22	0.42	0.20	0.40	0.15
41-60	0.64	0.20	0.37	0.13	0.65	0.20	0.45	0.16
61-80	1.20	0.29	0.62	0.19	0.60	0.22	0.63	0.19
81-100	1.63	0.50	1.24	0.31	0.59	0.16	0.58	0.22
101-120	0.96	0.28	1.21	0.46	1.22	0.35	1.23	0.32
121-140	0.77	0.21	0.81	0.26	0.87	0.44	1.34	0.46
141-160	0.35	0.14	0.53	0.19	0.48	0.17	0.68	0.20
>160	0.68	0.29	0.67	0.23	0.43	0.14	0.73	0.22
Alle AKI	7.11	0.94	6.21	0.86	5.39	0.83	6.09	0.85

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.17	0.06	0.13	0.11	0.08	0.06	0.02	0.02
21-40	1.34	0.33	0.56	0.21	0.28	0.14	0.37	0.15
41-60	0.90	0.28	1.47	0.35	0.99	0.23	0.55	0.17
61-80	1.67	0.40	0.90	0.30	1.32	0.38	1.36	0.33
81-100	2.45	0.59	1.86	0.42	0.79	0.23	0.85	0.28
101-120	1.48	0.35	1.97	0.56	1.29	0.31	1.61	0.37
121-140	1.34	0.37	1.26	0.33	1.90	0.53	1.76	0.50
141-160	0.44	0.17	0.80	0.22	0.95	0.31	1.23	0.32
>160	1.36	0.40	1.20	0.33	1.24	0.30	1.42	0.31
Alle AKI	11.16	1.30	10.15	1.20	8.84	1.06	9.17	1.10

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-KI-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.43	0.14	0.17	0.09	0.15	0.11	0.16	0.10
21-40	1.02	0.26	0.55	0.16	0.22	0.09	0.11	0.06
41-60	0.86	0.27	1.02	0.27	1.24	0.29	0.83	0.22
61-80	2.09	0.42	1.13	0.30	0.94	0.24	0.86	0.23
81-100	2.11	0.40	2.00	0.41	1.26	0.30	1.17	0.26
101-120	2.24	0.48	1.99	0.38	1.38	0.29	1.52	0.32
121-140	1.03	0.37	1.95	0.41	1.69	0.36	1.51	0.29
141-160	0.16	0.07	0.63	0.33	0.86	0.21	1.41	0.34
>160	0.06	0.04	0.19	0.09	0.66	0.25	0.86	0.28
Alle AKI	9.98	1.09	9.64	1.08	8.41	0.91	8.44	0.90

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

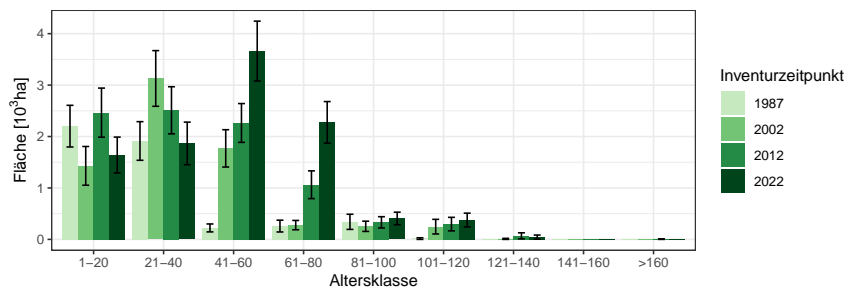


Abbildung 1.7: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-nathoe4

BWI Altersklasse	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.20	0.41	1.43	0.38	2.46	0.48	1.64	0.35
21-40	1.91	0.38	3.13	0.54	2.51	0.46	1.87	0.41
41-60	0.22	0.08	1.77	0.36	2.26	0.38	3.66	0.58
61-80	0.26	0.11	0.28	0.09	1.06	0.27	2.28	0.40
81-100	0.34	0.15	0.25	0.10	0.33	0.11	0.41	0.12
101-120	0.02	0.02	0.25	0.14	0.30	0.13	0.38	0.13
121-140	0.00		0.01	0.01	0.07	0.06	0.05	0.04
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	
Alle AKl	4.95	0.66	7.12	0.84	9.01	0.91	10.27	0.99

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	367.36	141.64	11.75	11.75	377.81	164.69	333.92	157.66
21-40	762.37	230.24	718.82	214.76	317.70	136.93	250.84	118.60
41-60	140.09	67.59	805.25	243.16	1059.53	266.53	1131.33	330.83
61-80	132.86	85.24	220.89	87.47	425.17	158.69	1042.25	276.78
81-100	168.85	94.06	64.23	38.85	198.25	88.10	228.72	91.12
101-120	0.00		102.14	89.19	58.51	35.05	141.69	68.97
121-140	0.00		0.00		57.20	57.20	0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1571.53	342.55	1923.09	381.52	2494.18	421.72	3128.76	505.80

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1316.35	323.88	653.61	278.27	780.64	260.18	501.64	186.85
21-40	1007.65	288.20	1576.93	421.59	1355.40	370.93	625.25	247.53
41-60	83.19	37.67	864.66	260.50	487.76	160.78	1536.00	396.19
61-80	126.34	76.92	59.23	27.88	527.32	192.75	859.26	256.10
81-100	173.15	113.56	189.79	91.29	119.35	64.30	148.07	79.60
101-120	15.67	15.67	145.98	111.12	238.21	126.61	217.26	112.97
121-140	0.00		10.10	10.10	12.18	12.18	45.49	39.17
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		5.14	5.14	0.00	
Alle AKI	2722.35	526.84	3500.30	649.59	3525.99	594.24	3932.97	643.99

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	519.29	195.80	759.23	251.56	1307.74	365.66	805.47	235.20
21-40	145.77	75.04	777.51	251.57	836.73	231.47	990.00	310.65
41-60	0.00		105.04	74.54	715.70	213.70	974.40	271.35
61-80	0.00		0.00		108.87	102.00	375.21	147.43
81-100	0.00		0.00		13.93	9.99	30.53	17.66
101-120	0.00		0.00		0.00		18.69	18.69
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	665.07	211.90	1641.78	374.42	2982.98	546.31	3194.30	545.53

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

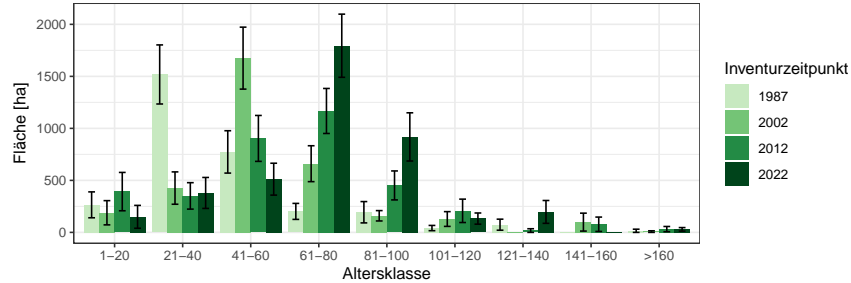


Abbildung 1.8: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	264.98	124.49	188.82	116.45	392.18	184.26	149.67	109.91
21-40	1518.29	283.95	426.14	155.49	350.81	127.06	379.24	148.81
41-60	773.73	203.57	1675.24	297.91	903.36	220.69	511.59	153.30
61-80	201.84	76.83	660.38	172.64	1167.27	216.36	1794.56	303.61
81-100	193.69	102.46	159.68	49.73	451.48	139.22	917.94	231.74
101-120	41.68	25.27	128.58	70.93	207.25	112.42	132.82	53.67
121-140	74.12	53.01	0.00	0.00	17.51	17.51	196.91	109.81
141-160	0.00	0.00	98.73	86.18	78.14	69.09	0.00	0.00
>160	15.34	15.34	7.73	7.73	31.49	25.30	29.15	17.03
Alle AKI	3083.68	397.22	3345.29	449.23	3599.48	456.31	4111.87	478.87

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	10.89	10.89	0.00		101.35	101.35	0.00	
21-40	751.43	205.94	90.84	68.72	58.08	41.07	108.92	67.03
41-60	416.61	143.46	944.83	229.86	348.68	140.22	104.07	51.60
61-80	154.00	72.68	316.92	110.18	723.85	183.04	926.14	222.87
81-100	0.00		42.39	24.53	154.49	70.47	463.89	186.84
101-120	21.82	15.61	0.00		14.46	14.46	16.23	16.23
121-140	0.00		0.00		0.00		23.80	23.80
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		24.20	24.20	0.00	
Alle AKI	1354.75	261.75	1394.98	273.09	1425.12	279.61	1643.04	317.21

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	69.03	52.14	149.79	112.67	119.76	102.99	0.00	
21-40	341.68	119.10	62.88	41.57	134.03	93.87	61.46	61.46
41-60	358.23	144.94	356.08	129.06	259.59	117.28	192.23	112.68
61-80	29.45	17.10	313.89	131.45	217.71	73.86	492.60	150.35
81-100	124.93	88.71	107.71	42.16	264.44	117.34	340.86	125.51
101-120	0.00		73.14	62.55	171.21	109.26	97.24	47.40
121-140	59.20	50.90	0.00		0.00		138.71	104.78
141-160	0.00		84.65	84.65	68.29	68.29	0.00	
>160	15.36	15.36	7.69	7.69	7.24	7.24	7.63	7.63
Alle AKI	997.89	220.95	1155.82	290.73	1242.25	289.93	1330.74	263.23

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	184.83	112.37	38.15	26.99	171.14	114.38	149.35	109.67
21-40	391.18	151.88	272.55	133.22	158.78	75.15	208.47	117.63
41-60	0.00		353.39	139.90	294.87	123.76	215.48	90.72
61-80	18.66	18.66	31.75	22.91	224.85	88.65	375.34	141.55
81-100	68.76	51.36	9.51	9.51	31.96	24.55	113.54	55.53
101-120	19.86	19.86	54.92	32.77	21.33	21.33	19.72	19.72
121-140	14.95	14.95	0.00		17.55	17.55	34.91	24.68
141-160	0.00		13.60	13.60	9.76	9.76	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		21.50	15.21
Alle AKI	698.25	200.28	773.85	208.20	930.24	215.99	1138.30	244.97

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

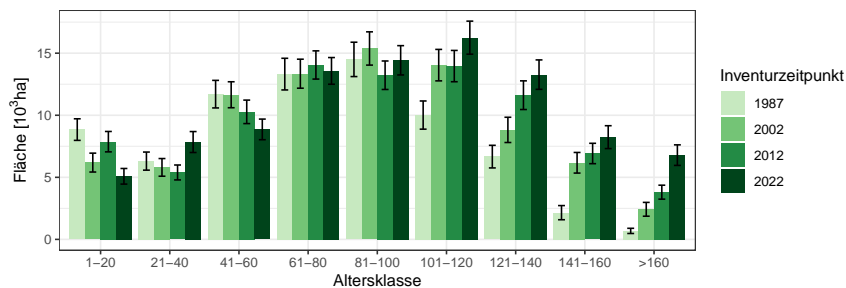


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.85	0.87	6.19	0.76	7.87	0.82	5.08	0.63
21-40	6.31	0.73	5.80	0.71	5.39	0.60	7.84	0.84
41-60	11.70	1.11	11.65	1.05	10.27	0.95	8.86	0.83
61-80	13.31	1.28	13.35	1.17	14.05	1.14	13.57	1.07
81-100	14.50	1.38	15.38	1.34	13.22	1.15	14.43	1.18
101-120	10.01	1.13	14.04	1.27	13.96	1.26	16.25	1.33
121-140	6.67	0.91	8.82	1.02	11.62	1.15	13.27	1.18
141-160	2.15	0.57	6.17	0.83	6.92	0.82	8.24	0.92
>160	0.68	0.21	2.42	0.56	3.80	0.56	6.79	0.83
Alle AKI	74.18	3.56	83.82	3.70	87.11	3.71	94.33	3.89

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-BU-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.82	0.48	2.18	0.43	2.55	0.47	0.94	0.24
21-40	2.09	0.40	2.48	0.46	1.91	0.37	2.68	0.52
41-60	3.62	0.61	3.88	0.59	4.47	0.67	3.57	0.54
61-80	3.31	0.69	3.82	0.62	4.03	0.58	4.81	0.63
81-100	2.69	0.65	3.95	0.75	4.34	0.72	4.35	0.64
101-120	2.47	0.55	2.58	0.54	2.54	0.53	4.39	0.77
121-140	0.87	0.28	2.27	0.49	2.30	0.49	2.29	0.46
141-160	1.24	0.50	0.77	0.20	1.47	0.32	2.03	0.39
>160	0.17	0.09	1.36	0.50	1.06	0.30	1.63	0.35
Alle AKl	19.30	1.79	23.30	1.92	24.68	1.93	26.71	1.99

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.65	0.64	2.09	0.37	2.56	0.48	1.86	0.40
21-40	3.06	0.53	1.82	0.38	1.80	0.34	2.41	0.42
41-60	5.79	0.83	5.35	0.76	3.69	0.54	2.93	0.46
61-80	5.11	0.70	6.17	0.80	6.57	0.82	5.71	0.74
81-100	5.70	0.88	5.55	0.71	5.55	0.73	7.00	0.88
101-120	3.92	0.74	5.17	0.76	5.47	0.75	6.14	0.73
121-140	4.02	0.75	3.13	0.62	4.15	0.67	5.33	0.78
141-160	0.46	0.21	3.72	0.68	2.86	0.54	2.62	0.50
>160	0.50	0.19	0.69	0.19	1.90	0.41	3.39	0.62
Alle AKl	33.21	2.34	33.68	2.27	34.55	2.26	37.39	2.40

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.38	0.34	1.88	0.51	2.64	0.47	2.08	0.40
21-40	1.13	0.30	1.44	0.38	1.67	0.33	2.75	0.52
41-60	2.09	0.39	2.28	0.41	2.08	0.40	2.31	0.42
61-80	4.27	0.68	3.29	0.58	3.13	0.47	2.80	0.38
81-100	5.43	0.77	5.21	0.75	3.10	0.48	3.01	0.46
101-120	3.41	0.65	5.64	0.78	5.31	0.75	5.16	0.69
121-140	1.77	0.40	3.25	0.63	4.80	0.74	5.02	0.68
141-160	0.44	0.18	1.67	0.39	2.58	0.50	3.43	0.64
>160	0.02	0.02	0.37	0.18	0.83	0.24	1.76	0.39
Alle AKl	19.94	1.75	25.04	1.98	26.14	1.93	28.31	1.99

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

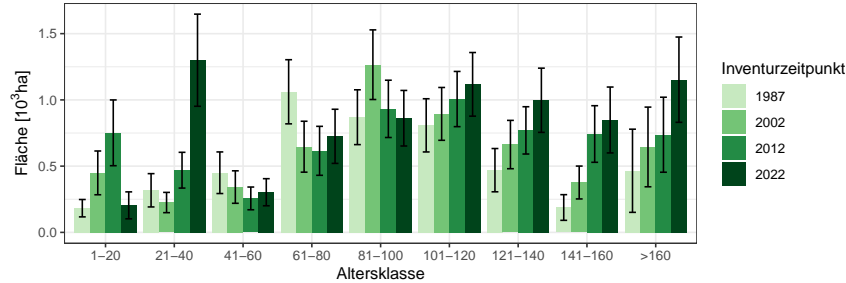


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.18	0.07	0.45	0.17	0.75	0.25	0.20	0.10
21-40	0.32	0.13	0.23	0.08	0.47	0.13	1.30	0.35
41-60	0.45	0.16	0.34	0.12	0.26	0.09	0.30	0.10
61-80	1.06	0.24	0.65	0.19	0.62	0.18	0.73	0.20
81-100	0.87	0.21	1.27	0.26	0.93	0.22	0.86	0.21
101-120	0.81	0.20	0.89	0.20	1.01	0.21	1.12	0.24
121-140	0.47	0.16	0.66	0.18	0.77	0.18	1.00	0.24
141-160	0.19	0.10	0.38	0.12	0.74	0.21	0.85	0.25
>160	0.47	0.31	0.64	0.30	0.74	0.28	1.15	0.32
Alle AKI	4.81	0.60	5.51	0.63	6.28	0.70	7.51	0.81

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	49.69	20.01	106.36	56.29	135.13	118.17	45.58	33.25
21-40	58.14	34.78	71.26	36.52	200.41	87.63	410.90	226.87
41-60	139.25	70.70	80.89	45.82	100.62	68.41	130.43	74.13
61-80	159.10	68.66	146.31	67.20	145.19	63.92	262.08	122.51
81-100	108.56	67.78	314.22	133.35	204.16	86.71	130.26	60.79
101-120	135.15	72.36	132.85	81.83	194.81	91.88	234.12	116.41
121-140	14.73	14.73	163.01	108.88	129.07	81.82	194.04	87.43
141-160	0.00		46.41	33.67	213.14	118.92	198.54	136.33
>160	77.84	56.20	69.72	52.76	84.01	59.59	259.21	129.09
Alle AKl	742.45	164.06	1131.03	234.63	1406.55	278.56	1865.16	377.17

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	66.62	28.32	299.31	152.15	328.71	161.29	132.24	93.60
21-40	82.17	50.31	65.97	35.45	154.45	90.50	593.13	210.69
41-60	97.81	73.06	59.15	32.99	94.49	42.55	59.89	35.05
61-80	430.78	163.79	152.67	113.92	143.33	84.07	211.61	88.69
81-100	305.92	143.05	406.08	155.35	232.16	131.34	319.19	142.44
101-120	269.23	116.65	266.18	113.06	249.62	104.40	308.89	127.29
121-140	39.20	28.73	193.11	95.17	215.30	82.08	335.22	180.56
141-160	19.15	19.15	69.19	44.16	187.55	86.26	128.72	48.12
>160	82.66	49.62	79.41	59.99	100.16	54.15	292.51	121.24
Alle AKl	1393.54	287.67	1591.06	311.43	1705.77	326.72	2381.41	451.17

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-El-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	66.37	55.64	43.10	28.01	287.58	147.29	26.82	23.44
21-40	177.32	109.61	88.52	57.17	114.24	48.07	296.72	158.85
41-60	213.17	119.62	202.29	108.73	61.23	29.28	112.56	60.86
61-80	471.27	164.56	347.89	139.06	327.50	151.99	251.25	137.23
81-100	454.51	133.31	545.77	159.23	496.57	148.53	412.55	141.75
101-120	403.31	146.51	494.38	142.22	562.67	151.58	574.08	162.12
121-140	415.02	159.85	307.09	111.92	426.07	128.53	467.99	136.88
141-160	168.52	94.83	260.43	110.66	342.08	155.29	520.21	201.80
>160	304.31	304.31	494.99	289.22	554.06	272.01	600.41	268.51
Alle AKI	2673.79	490.24	2784.45	483.08	3172.01	545.72	3262.58	549.12

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-

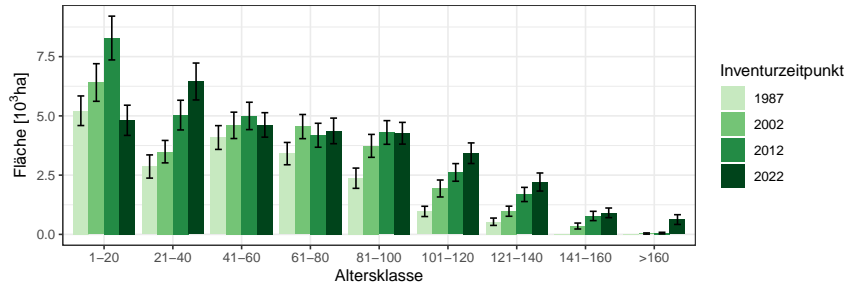


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.22	0.62	6.41	0.79	8.28	0.92	4.81	0.64
21-40	2.86	0.49	3.49	0.47	5.03	0.63	6.45	0.78
41-60	4.09	0.50	4.60	0.56	5.00	0.58	4.62	0.52
61-80	3.41	0.47	4.55	0.51	4.18	0.51	4.37	0.54
81-100	2.37	0.43	3.73	0.48	4.30	0.50	4.27	0.46
101-120	0.97	0.22	1.94	0.36	2.61	0.37	3.43	0.43
121-140	0.53	0.16	0.98	0.21	1.68	0.30	2.21	0.38
141-160	0.00		0.35	0.13	0.78	0.20	0.91	0.20
>160	0.00		0.04	0.03	0.06	0.03	0.63	0.21
Alle AKI	19.45	1.36	26.09	1.58	31.93	1.80	31.69	1.77

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.25	0.31	1.17	0.31	1.36	0.34	0.75	0.24
21-40	0.37	0.13	0.81	0.22	0.98	0.25	0.96	0.25
41-60	0.91	0.26	0.76	0.19	0.81	0.23	1.16	0.28
61-80	0.50	0.16	1.05	0.25	0.88	0.21	0.62	0.20
81-100	0.44	0.19	0.84	0.27	1.05	0.29	1.02	0.23
101-120	0.16	0.08	0.27	0.11	0.57	0.19	0.85	0.27
121-140	0.02	0.02	0.15	0.07	0.26	0.11	0.31	0.12
141-160	0.00		0.01	0.01	0.05	0.03	0.22	0.09
>160	0.00		0.01	0.01	0.03	0.03	0.13	0.07
Alle AK1	3.65	0.55	5.07	0.64	6.00	0.70	6.00	0.70

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.68	0.46	3.52	0.60	3.91	0.61	1.96	0.40
21-40	1.27	0.30	1.51	0.33	2.07	0.39	3.15	0.53
41-60	1.49	0.28	1.98	0.36	2.67	0.42	2.17	0.36
61-80	1.65	0.33	1.51	0.28	1.49	0.28	2.02	0.33
81-100	1.23	0.33	1.61	0.29	1.67	0.29	1.59	0.28
101-120	0.52	0.17	1.01	0.28	1.21	0.27	1.48	0.27
121-140	0.39	0.14	0.46	0.14	0.83	0.19	1.08	0.29
141-160	0.00		0.24	0.11	0.35	0.15	0.23	0.09
>160	0.00		0.00		0.03	0.02	0.37	0.19
Alle AK1	9.24	0.93	11.85	1.07	14.23	1.18	14.06	1.15

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.28	0.28	1.69	0.41	2.86	0.55	2.10	0.40
21-40	1.12	0.33	1.14	0.26	1.98	0.42	2.36	0.51
41-60	1.69	0.32	1.62	0.33	1.42	0.32	1.30	0.24
61-80	1.25	0.29	1.98	0.34	1.77	0.36	1.70	0.34
81-100	0.70	0.19	1.26	0.26	1.57	0.27	1.64	0.28
101-120	0.28	0.10	0.65	0.19	0.82	0.17	1.08	0.20
121-140	0.12	0.06	0.36	0.15	0.59	0.19	0.80	0.20
141-160	0.00		0.10	0.05	0.38	0.13	0.46	0.16
>160	0.00		0.02	0.02	0.00		0.12	0.06
Alle AKl	6.44	0.74	8.82	0.89	11.38	1.07	11.57	1.05

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-

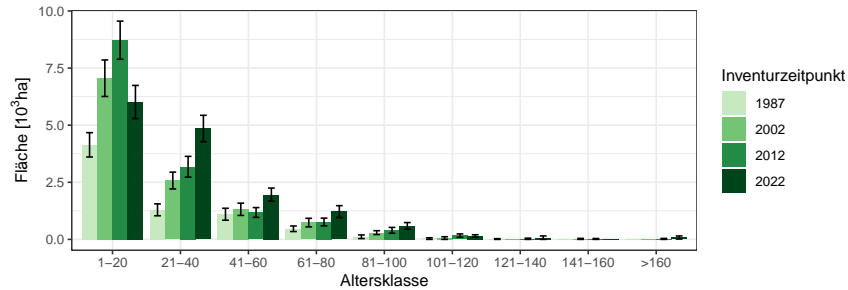


Abbildung 1.12: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-nathoe4

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.14	0.53	7.06	0.80	8.72	0.83	6.01	0.73
21-40	1.29	0.26	2.58	0.37	3.18	0.45	4.86	0.58
41-60	1.10	0.26	1.32	0.27	1.18	0.21	1.96	0.29
61-80	0.46	0.12	0.74	0.19	0.76	0.17	1.22	0.26
81-100	0.12	0.08	0.30	0.09	0.40	0.13	0.59	0.15
101-120	0.04	0.04	0.06	0.06	0.17	0.07	0.15	0.05
121-140	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.03	0.08	0.08
141-160	0.00		0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	
>160	0.00		0.00		0.02	0.02	0.08	0.07
Alle AKI	7.17	0.68	12.06	0.96	14.47	1.04	14.95	1.09

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1166.21	259.56	1237.25	303.55	2063.31	399.08	1271.08	324.51
21-40	127.41	54.90	634.09	169.60	680.08	213.89	1064.41	257.29
41-60	112.06	53.86	42.54	32.60	256.92	98.30	515.83	133.30
61-80	241.17	94.82	115.31	55.48	92.57	44.56	191.92	109.82
81-100	26.78	26.78	100.56	52.43	101.07	51.09	100.90	56.77
101-120	0.00		0.00		24.49	24.49	64.09	37.59
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		22.23	22.23	18.94	18.94	0.00	
>160	0.00		0.00		21.49	21.49	82.25	68.59
Alle AKl	1673.63	291.62	2151.97	362.32	3258.87	475.40	3290.48	494.82

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1299.03	273.38	1646.09	342.78	2643.43	476.60	1919.58	386.24
21-40	393.01	168.92	683.24	202.25	1408.40	309.25	1644.12	345.05
41-60	413.15	176.73	451.11	174.50	217.93	82.21	730.27	195.88
61-80	30.84	22.54	325.46	139.94	365.09	127.92	570.03	191.22
81-100	0.00		96.26	51.64	211.47	110.09	329.56	124.50
101-120	0.00		0.00		27.74	19.68	40.87	29.56
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	2136.03	376.94	3202.16	472.49	4874.06	633.01	5234.43	635.60

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-ALN-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.68	0.38	4.14	0.65	3.99	0.56	2.82	0.52
21-40	0.75	0.19	1.25	0.26	1.09	0.25	2.15	0.39
41-60	0.58	0.19	0.80	0.20	0.70	0.17	0.71	0.16
61-80	0.19	0.07	0.29	0.11	0.29	0.10	0.41	0.13
81-100	0.09	0.08	0.10	0.04	0.08	0.04	0.16	0.05
101-120	0.04	0.04	0.06	0.06	0.11	0.07	0.04	0.02
121-140	0.02	0.02	0.00		0.03	0.03	0.08	0.08
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	3.33	0.49	6.64	0.75	6.30	0.67	6.38	0.73

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

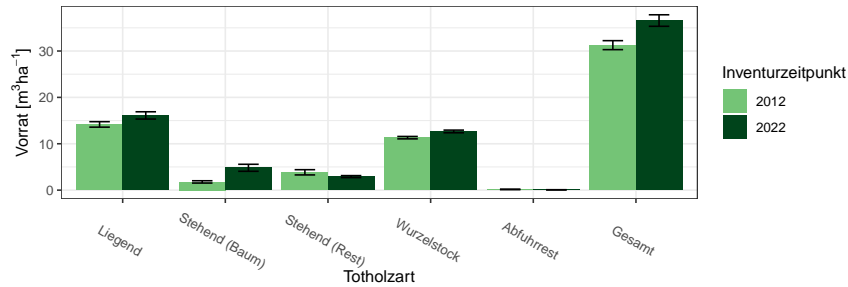


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-nathoe4

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-nathoe4

BWI	2012		2022	
Totholzart	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	14.17	0.59	16.11	0.79
Stehend (Baum)	1.77	0.25	4.82	0.76
Stehend (Rest)	3.85	0.56	2.92	0.22
Wurzelstock	11.32	0.26	12.66	0.29
Abfuhrrest	0.16	0.06	0.07	0.03
Gesamt	31.26	0.97	36.57	1.24

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

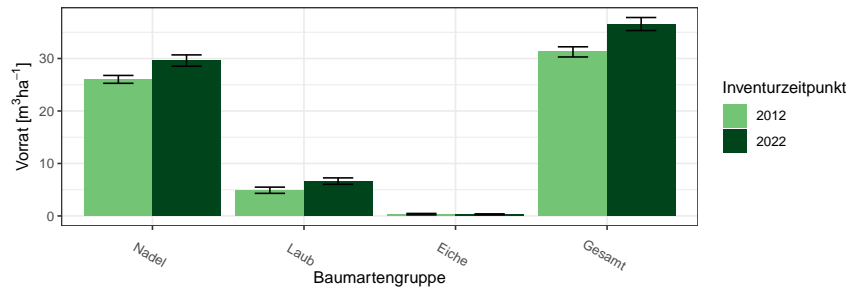


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-nathoe4

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-nathoe4

BWI Baumartengruppe	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	26.03	0.75	29.61	1.08
Laub	4.90	0.59	6.64	0.61
Eiche	0.34	0.14	0.32	0.08
Gesamt	31.26	0.97	36.57	1.24

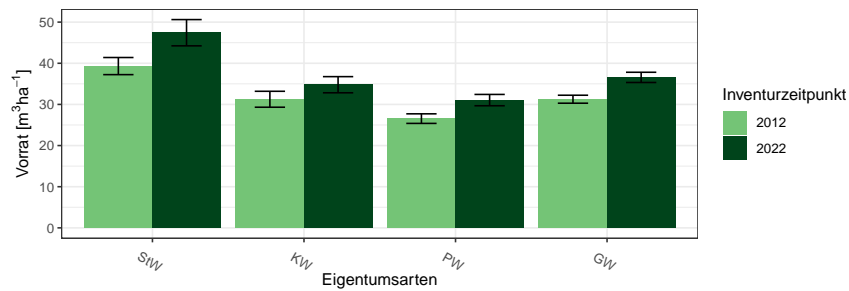


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-nathoe4

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

Thema: v-r-o-y-A-d-nathoe4

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	39.32	2.08	47.42	3.19
Körperschaftswald	31.25	1.94	34.79	1.96
Privatwald	26.55	1.16	31.05	1.38
Gesamtwald	31.26	0.97	36.57	1.24

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	93.82	4.41	26.53	2.37	38.69	3.16	38.55	2.78
21-40	108.37	5.01	100.68	4.99	91.48	4.65	109.56	5.71
41-60	63.28	3.27	67.95	3.27	66.47	2.99	56.86	2.61
61-80	51.06	2.54	35.75	1.90	31.84	1.57	34.74	1.65
81-100	30.53	1.70	30.07	1.50	22.99	1.21	19.81	1.05
101-120	14.53	0.98	15.57	0.90	16.06	0.87	15.19	0.82
121-140	6.37	0.58	8.69	0.64	9.47	0.64	8.68	0.52
141-160	1.81	0.26	3.28	0.30	4.23	0.36	4.40	0.34
>160	1.28	0.22	1.65	0.20	2.34	0.24	2.85	0.25

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

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

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-nathoe4

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	15.73	1.76	4.90	0.88	7.10	1.01	0.24	0.18	38.55	2.78
21-40	53.54	3.76	16.85	1.67	19.27	1.86	1.57	0.39	109.56	5.71
41-60	31.76	1.86	7.63	0.72	10.89	0.95	0.33	0.11	56.86	2.61
61-80	19.02	1.12	3.75	0.37	7.49	0.73	0.32	0.11	34.74	1.65
81-100	9.04	0.58	3.07	0.29	5.00	0.55	0.30	0.12	19.81	1.05
101-120	6.76	0.50	2.30	0.20	3.75	0.36	0.33	0.09	15.19	0.82
121-140	2.95	0.26	1.79	0.17	2.39	0.25	0.14	0.04	8.68	0.52
141-160	1.15	0.14	1.14	0.13	1.19	0.17	0.14	0.04	4.40	0.34
>160	0.46	0.07	0.86	0.11	0.86	0.13	0.10	0.03	2.85	0.25
Alle AKI	140.41	5.53	42.30	2.57	57.95	2.97	3.48	0.51	290.63	9.01

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

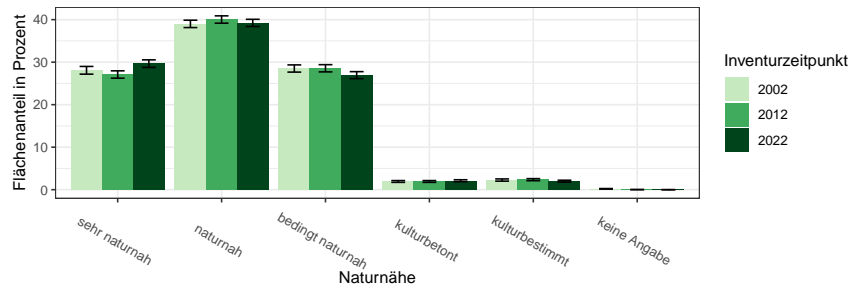


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-nathoe4

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-nathoe4

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	28.09	0.91	27.09	0.86	29.66	0.89
naturnah	39.00	0.87	40.03	0.86	39.23	0.85
bedingt naturnah	28.51	0.85	28.56	0.85	26.95	0.82
kulturbetont	1.93	0.21	1.93	0.21	2.11	0.22
kulturbestimmt	2.27	0.26	2.36	0.24	2.00	0.22
keine Angabe	0.20	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

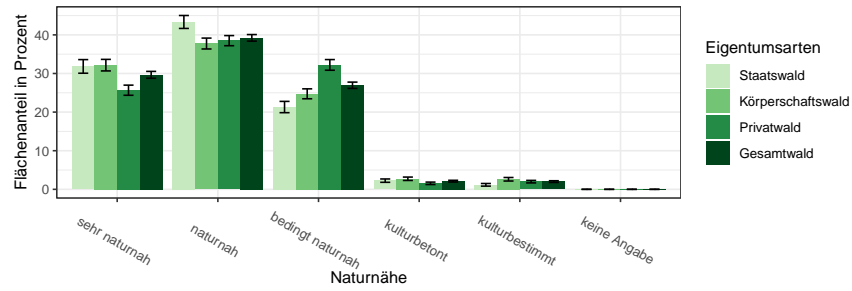


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-nathoe4

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-nathoe4

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	31.83	1.76	32.16	1.50	25.67	1.31	29.66	0.89
naturnah	43.35	1.68	37.76	1.41	38.51	1.31	39.23	0.85
bedingt naturnah	21.31	1.46	24.74	1.29	32.22	1.38	26.95	0.82
kulturbetont	2.25	0.43	2.73	0.44	1.56	0.31	2.11	0.22
kulturbestimmt	1.17	0.34	2.60	0.46	1.99	0.33	2.00	0.22
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.

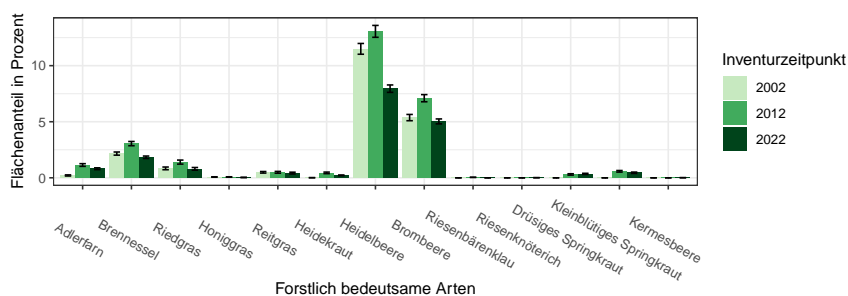


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-nathoe4

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-nathoe4

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.2	0.05	1.1	0.12	0.8	0.08
Brennessel	2.2	0.14	3.0	0.19	1.8	0.11
Riedgras	0.8	0.12	1.4	0.18	0.8	0.12
Honiggras	0.1	0.02	0.1	0.02	0.0	0.02
Reitgras	0.5	0.07	0.5	0.08	0.4	0.08
Heidekraut	0.0	0.01	0.4	0.07	0.2	0.03
Heidelbeere	11.5	0.48	13.1	0.53	8.0	0.33
Brombeere	5.4	0.28	7.1	0.32	5.0	0.22
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.3	0.06	0.4	0.05
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	0.6	0.07	0.4	0.06
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

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

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	45.1	44.5	44.0	26.9	29.2	38.2	43.9	44.2	43.3	36.4	37.5	41.1
TA	9.6	9.7	10.0	5.9	6.6	6.9	8.5	8.2	10.9	7.5	7.8	9.0
DGL	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3
KI	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
LAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BU	23.3	21.9	21.2	27.7	28.9	26.0	21.4	21.4	18.2	24.9	25.3	22.4
EI	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
ALH	18.3	19.5	19.2	36.1	30.9	24.5	17.3	18.4	20.0	25.9	23.9	21.6
ALN	3.0	3.8	4.8	3.0	3.8	3.8	8.2	6.8	6.7	4.7	4.8	5.1
Nadel	55.2	54.7	54.7	33.1	36.0	45.6	52.8	53.1	54.8	44.3	45.8	50.7
Laub	44.9	45.4	45.4	66.9	63.9	54.4	47.3	46.9	45.2	55.7	54.3	49.3

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

Thema: r-r-O-y-A-nathoe4

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 1.60 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-nathoe4

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	42512.35	13559.77	56072.12	2325.30	0.34	0.92
Tanne	17820.21	3323.90	21144.11	1257.64	0.13	0.94
Kiefer	582.33	730.42	1312.75	224.90	0.01	0.96
Douglasie	524.30	1124.64	1648.94	256.41	0.01	0.33
Lärche	36.02	32.02	68.04	44.18	0.00	0.53
Buche	38869.27	6242.58	45111.84	2187.15	0.28	0.93
Eiche	242.14	445.26	687.39	178.86	0.00	0.43
sonst. Hartholz	23781.62	3600.06	27381.69	1533.93	0.17	0.94
sonst. Weichholz	6316.62	3490.00	9806.62	584.30	0.06	0.88
Alle Baumarten	130684.86	32548.65	163233.51	5096.62	1.00	0.92

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-nathoe4

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	53182.09	4089.70	57271.79	2294.78	0.35	0.97
Tanne	22050.16	707.29	22757.45	1214.25	0.14	0.97
Kiefer	1005.42	108.04	1113.46	158.42	0.01	0.99
Douglasie	1355.56	492.20	1847.77	235.75	0.01	0.62
Lärche	96.04	76.03	172.07	65.09	0.00	0.14
Buche	46208.20	2217.92	48426.12	2186.61	0.30	0.98
Eiche	504.21	147.06	651.27	91.60	0.00	0.76
sonst. Hartholz	21008.73	870.36	21879.09	1234.49	0.13	0.98
sonst. Weichholz	7913.29	1545.64	9458.93	567.07	0.06	0.92
Alle Baumarten	153323.69	10254.26	163577.95	4912.14	1.00	0.97

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-nathoe4

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.49	0.42	0.31	0.44	0.18	0.12	0.08	0.09	0.18
Tanne	0.15	0.30	0.08	0.20	0.10	0.12	0.03	0.04	0.02
Kiefer	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Douglasie	0.01	0.00	0.21	0.01	0.08	0.01	0.00	0.00	0.01
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.16	0.20	0.17	0.18	0.17	0.34	0.66	0.22	0.05
Eiche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.01	0.01
sonst. Hartholz	0.10	0.05	0.14	0.04	0.29	0.26	0.21	0.55	0.16
sonst. Weichholz	0.08	0.02	0.08	0.06	0.04	0.08	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-nathoe4

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.96	0.99	0.99	1.00	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00
Tanne	0.97	0.98	0.98	1.00	0.86	1.00	0.97	0.59	0.75
Kiefer	0.98	1.00	1.00	1.00		1.00			
Douglasie	0.66	0.82	0.61	0.20	0.09	0.22	0.57	0.63	1.00
Lärche	0.14		0.56		0.10			0.00	
Buche	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	1.00
Eiche	0.86	0.84	0.56	0.79	1.00	0.35	1.00	1.00	1.00
sonst. Hartholz	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	0.82	1.00	0.93	0.99
sonst. Weichholz	0.97	0.99	1.00	0.99	0.64	0.95	0.95	0.84	0.56
Alle Baumarten	0.96	0.99	0.91	0.99	0.78	0.89	0.99	0.93	0.74

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

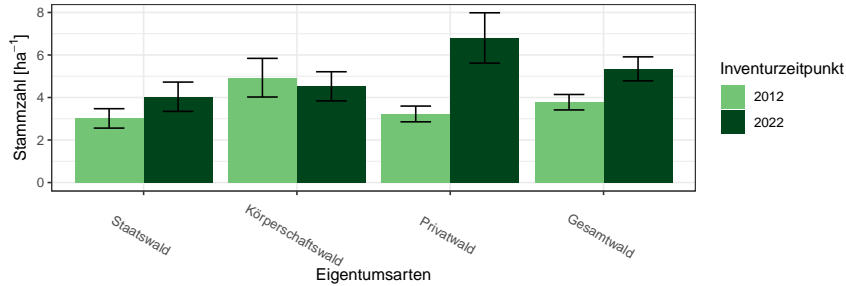


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-nathoe4

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-nathoe4

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	3.02	0.46
Staatswald	2022	4.04	0.69
Körperschaftswald	2012	4.93	0.91
Körperschaftswald	2022	4.53	0.69
Privatwald	2012	3.23	0.37
Privatwald	2022	6.80	1.18
Gesamtwald	2012	3.78	0.36
Gesamtwald	2022	5.35	0.57

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

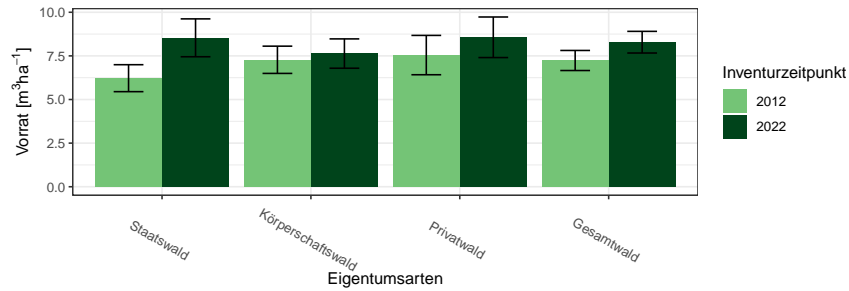


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-nathoe4

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-nathoe4

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	6.22	0.77
Staatswald	2022	8.54	1.09
Körperschaftswald	2012	7.28	0.78
Körperschaftswald	2022	7.63	0.84
Privatwald	2012	7.55	1.13
Privatwald	2022	8.57	1.16
Gesamtwald	2012	7.24	0.57
Gesamtwald	2022	8.29	0.62

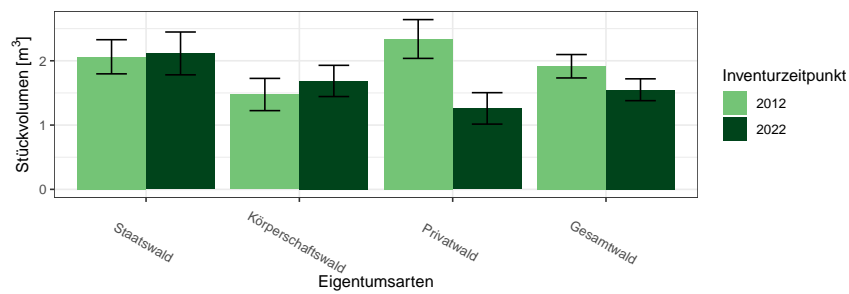


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-nathoe4

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-nathoe4

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	2.06	0.27
Staatswald	2022	2.11	0.33
Körperschaftswald	2012	1.48	0.25
Körperschaftswald	2022	1.69	0.24
Privatwald	2012	2.34	0.30
Privatwald	2022	1.26	0.24
Gesamtwald	2012	1.92	0.18
Gesamtwald	2022	1.55	0.17

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

Thema: s-r-X-y-A-nathoe4

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	20.67	0.72	55.68	0.86	23.65	0.81
2022	13.76	0.65	64.09	0.89	22.10	0.84

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

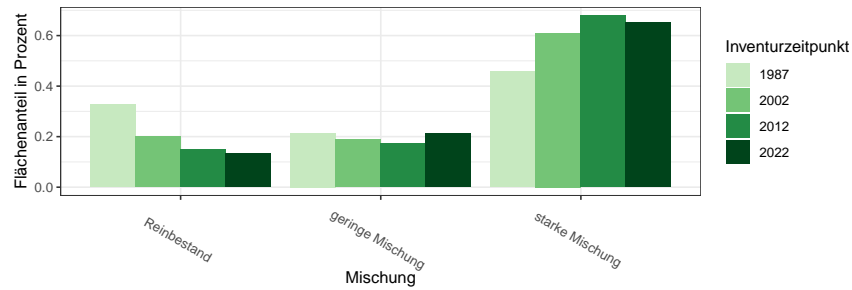


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-nathoe4

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-nathoe4

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.33
geringe Mischung	1987	0.21
starke Mischung	1987	0.46
Reinbestand	2002	0.20
geringe Mischung	2002	0.19
starke Mischung	2002	0.61
Reinbestand	2012	0.15
geringe Mischung	2012	0.17
starke Mischung	2012	0.68
Reinbestand	2022	0.13
geringe Mischung	2022	0.21
starke Mischung	2022	0.65

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 $10^6 m^3$,

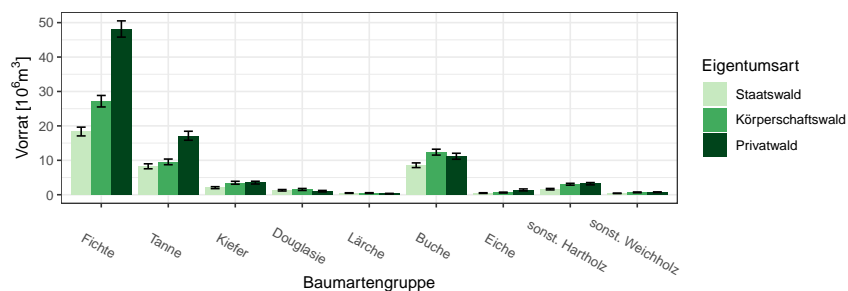


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-nathoe4

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-nathoe4

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	94.32	3.17	18.36	1.27	27.17	1.67	48.15	2.36
Tanne	34.94	1.76	8.26	0.72	9.54	0.82	17.14	1.30
Kiefer	9.05	0.67	2.05	0.28	3.48	0.43	3.51	0.40
Douglasie	3.87	0.42	1.29	0.21	1.53	0.29	1.04	0.21
Lärche	1.29	0.15	0.48	0.09	0.49	0.10	0.32	0.07
Buche	32.76	1.48	8.57	0.68	12.37	0.86	11.17	0.87
Eiche	2.50	0.33	0.48	0.10	0.62	0.13	1.40	0.28
sonst. Hartholz	7.87	0.49	1.61	0.21	3.05	0.27	3.20	0.33
sonst. Weichholz	1.83	0.17	0.40	0.07	0.68	0.12	0.73	0.10
Alle Baumarten	188.43	5.17	41.51	2.35	58.92	2.79	86.66	3.60

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

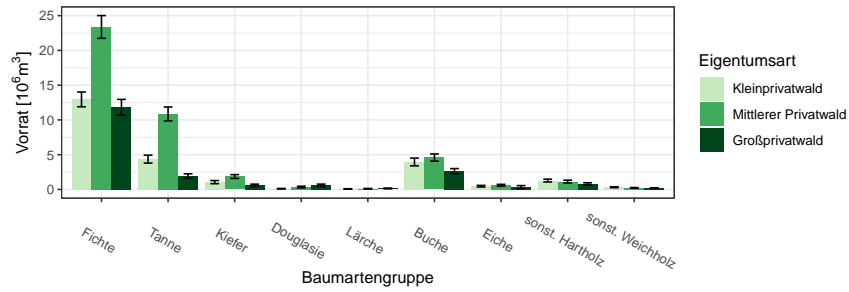


Abbildung 1.24: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-nathoe4

Tabelle 1.68: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-nathoe4

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	48.15	2.36	12.95	1.06	23.37	1.64	11.83	1.13
Tanne	17.14	1.30	4.36	0.57	10.86	1.00	1.92	0.33
Kiefer	3.51	0.40	1.05	0.23	1.86	0.27	0.60	0.16
Douglasie	1.04	0.21	0.10	0.04	0.34	0.12	0.60	0.17
Lärche	0.32	0.07	0.07	0.03	0.11	0.04	0.14	0.06
Buche	11.17	0.87	3.95	0.56	4.59	0.51	2.63	0.37
Eiche	1.40	0.28	0.46	0.12	0.60	0.13	0.33	0.22
sonst. Hartholz	3.20	0.33	1.28	0.20	1.13	0.20	0.80	0.16
sonst. Weichholz	0.73	0.10	0.32	0.07	0.22	0.05	0.19	0.05
Alle Baumarten	86.66	3.60	24.55	1.65	43.07	2.53	19.04	1.59

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

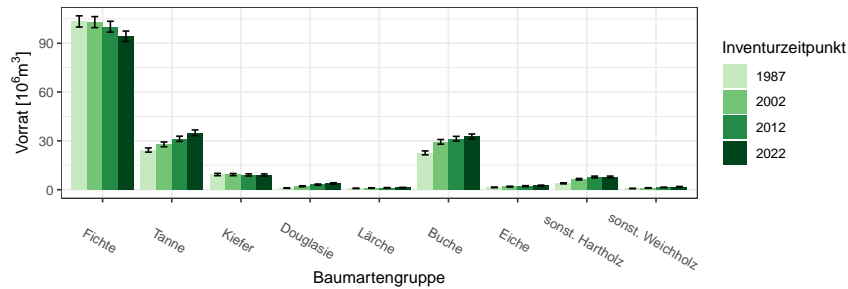


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-nathoe4

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-nathoe4

BWI Baumartengruppe	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	103.38	3.45	102.98	3.40	100.15	3.34	94.32	3.17
Tanne	24.38	1.28	27.87	1.46	31.29	1.60	34.94	1.76
Kiefer	9.31	0.70	9.28	0.68	9.08	0.67	9.05	0.67
Douglasie	0.99	0.17	2.10	0.31	3.09	0.38	3.87	0.42
Lärche	0.81	0.11	1.03	0.14	1.16	0.15	1.29	0.15
Buche	22.62	1.21	29.41	1.43	31.31	1.46	32.76	1.48
Eiche	1.42	0.22	1.88	0.27	2.18	0.30	2.50	0.33
sonst. Hartholz	3.90	0.33	6.43	0.47	7.81	0.54	7.87	0.49
sonst. Weichholz	0.74	0.10	1.08	0.12	1.40	0.13	1.83	0.17
Alle Baumarten	167.55	4.78	182.05	5.08	187.48	5.21	188.43	5.17

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

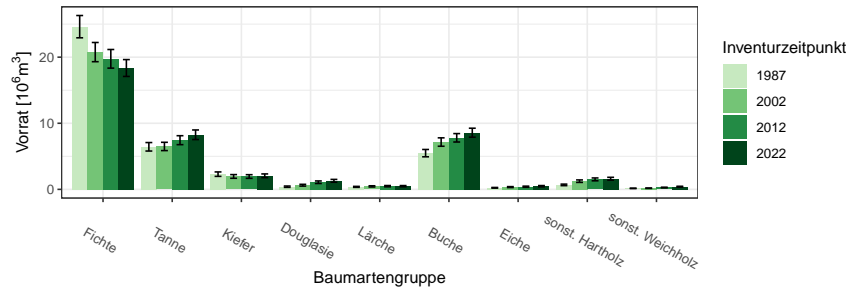


Abbildung 1.26: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-nathoe4

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	24.61	1.69	20.77	1.45	19.75	1.41	18.36	1.27
Tanne	6.44	0.64	6.49	0.63	7.44	0.68	8.26	0.72
Kiefer	2.30	0.33	1.96	0.28	1.95	0.27	2.05	0.28
Douglasie	0.40	0.10	0.63	0.13	1.08	0.19	1.29	0.21
Lärche	0.38	0.07	0.45	0.09	0.48	0.10	0.48	0.09
Buche	5.48	0.55	7.16	0.64	7.80	0.64	8.57	0.68
Eiche	0.24	0.05	0.34	0.07	0.40	0.09	0.48	0.10
sonst. Hartholz	0.68	0.12	1.24	0.19	1.51	0.22	1.61	0.21
sonst. Weichholz	0.15	0.03	0.18	0.03	0.28	0.05	0.40	0.07
Alle Baumarten	40.68	2.44	39.21	2.30	40.69	2.37	41.51	2.35

1.3.2 Vorratsentwicklung

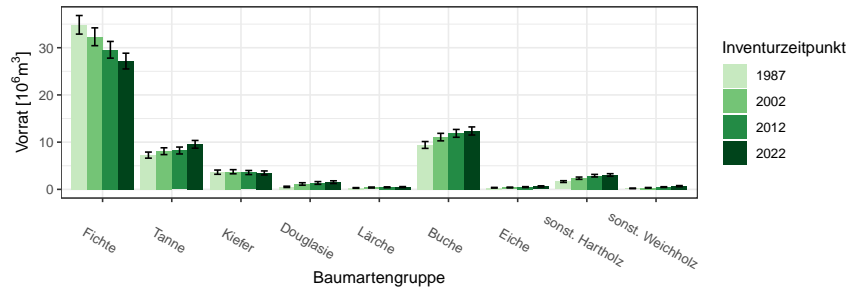


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-nathoe4

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	34.85	1.97	32.32	1.89	29.56	1.77	27.17	1.67
Tanne	7.26	0.64	8.08	0.72	8.23	0.73	9.54	0.82
Kiefer	3.64	0.45	3.73	0.44	3.57	0.43	3.48	0.43
Douglasie	0.53	0.14	1.14	0.26	1.36	0.29	1.53	0.29
Lärche	0.30	0.07	0.39	0.10	0.44	0.10	0.49	0.10
Buche	9.41	0.73	11.07	0.80	11.86	0.83	12.37	0.86
Eiche	0.34	0.07	0.39	0.08	0.47	0.10	0.62	0.13
sonst. Hartholz	1.65	0.19	2.36	0.24	2.90	0.27	3.05	0.27
sonst. Weichholz	0.21	0.06	0.33	0.07	0.48	0.08	0.68	0.12
Alle Baumarten	58.18	2.74	59.82	2.85	58.86	2.81	58.92	2.79

1.3 Rohstoffquelle Wald

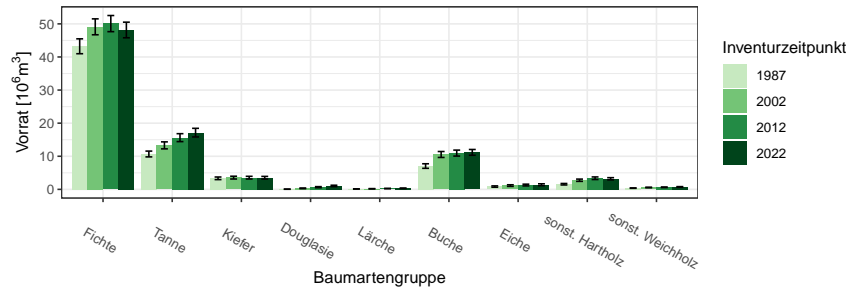


Abbildung 1.28: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-nathoe4

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	43.23	2.25	49.11	2.40	50.08	2.44	48.15	2.36
Tanne	10.68	0.87	13.29	1.06	15.63	1.20	17.14	1.30
Kiefer	3.34	0.39	3.55	0.42	3.54	0.40	3.51	0.40
Douglasie	0.06	0.03	0.31	0.10	0.66	0.17	1.04	0.21
Lärche	0.12	0.04	0.18	0.05	0.25	0.06	0.32	0.07
Buche	7.05	0.69	10.54	0.90	10.96	0.90	11.17	0.87
Eiche	0.85	0.20	1.14	0.24	1.30	0.27	1.40	0.28
sonst. Hartholz	1.55	0.23	2.76	0.34	3.36	0.39	3.20	0.33
sonst. Weichholz	0.38	0.06	0.57	0.09	0.63	0.09	0.73	0.10
Alle Baumarten	67.25	3.03	81.44	3.48	86.40	3.63	86.66	3.60

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-

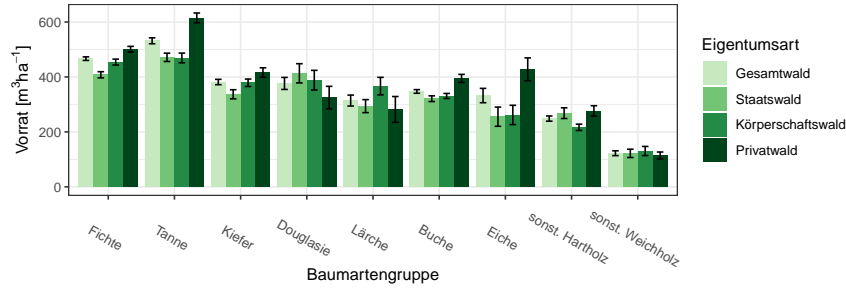


Abbildung 1.29: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-nathoe4

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-nathoe4

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	466.68	6.53	407.96	11.23	454.09	10.84	500.95	10.41
Tanne	531.67	10.76	471.51	15.18	469.24	17.61	615.12	17.74
Kiefer	381.62	9.75	336.94	16.63	378.93	13.51	416.27	17.15
Douglasie	376.46	21.85	413.26	34.99	388.29	35.82	324.84	41.04
Lärche	314.17	19.89	293.87	23.68	366.81	31.83	281.87	47.01
Buche	347.32	6.64	320.94	10.37	330.80	9.16	394.76	14.62
Eiche	332.35	26.09	255.44	34.90	261.74	35.16	427.86	41.62
sonst. Hartholz	248.52	9.49	268.22	19.51	216.67	11.53	276.44	18.84
sonst. Weichholz	122.40	8.73	121.88	15.11	130.50	16.67	114.24	12.56
Alle Baumarten	414.68	4.61	373.10	7.32	383.44	7.00	465.22	8.08

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

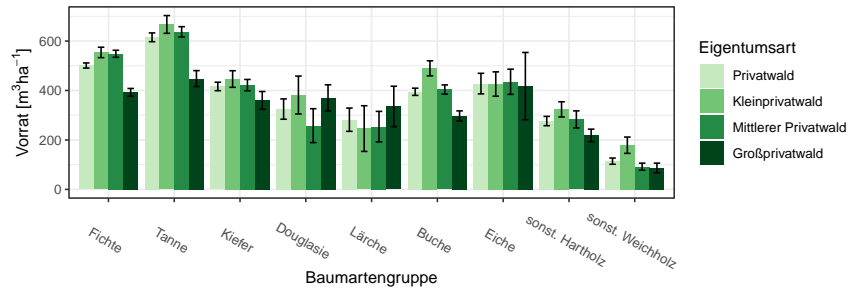


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-nathoe4

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-nathoe4

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	500.95	10.41	553.91	21.07	548.47	14.26	392.52	15.73
Tanne	615.12	17.74	667.13	35.92	637.30	20.83	448.15	32.24
Kiefer	416.27	17.15	446.39	33.54	421.71	22.91	359.97	35.89
Douglasie	324.84	41.04	381.64	76.67	257.82	68.51	370.08	53.01
Lärche	281.87	47.01	245.98	92.41	253.83	61.73	335.48	81.75
Buche	394.76	14.62	489.63	30.45	403.84	18.66	296.91	20.62
Eiche	427.86	41.62	426.16	49.22	435.26	50.92	417.69	136.11
sonst. Hartholz	276.44	18.84	323.64	30.69	283.07	34.62	218.39	25.27
sonst. Weichholz	114.24	12.56	178.75	33.00	91.87	14.31	86.71	19.56
Alle Baumarten	465.22	8.08	514.49	15.23	507.14	11.03	354.99	12.25

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

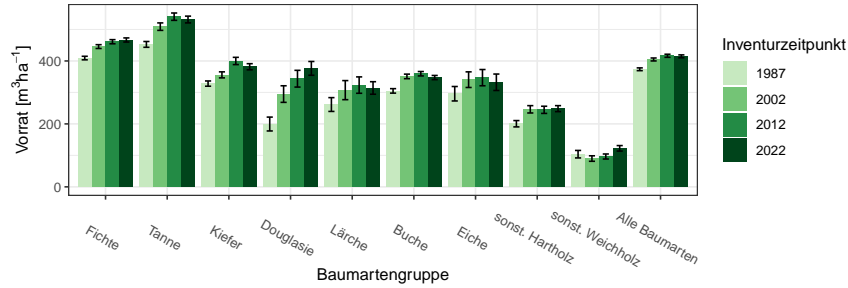


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-nathoe4

Tabelle 1.75: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	409.23	5.62	445.68	6.08	461.14	6.56	466.68	6.53
Tanne	452.62	9.22	509.06	11.83	540.72	11.66	531.67	10.76
Kiefer	328.11	8.32	355.81	9.59	399.96	11.56	381.62	9.75
Douglasie	199.62	22.02	294.79	26.35	343.62	26.60	376.46	21.85
Lärche	261.57	21.91	307.30	30.32	323.36	26.04	314.17	19.89
Buche	304.91	7.10	350.91	7.21	359.45	7.00	347.32	6.64
Eiche	295.88	22.97	340.56	24.85	346.97	25.81	332.35	26.09
sonst. Hartholz	200.52	10.05	246.37	11.67	244.72	11.40	248.52	9.49
sonst. Weichholz	103.79	11.90	89.93	8.68	96.42	7.99	122.40	8.73
Alle Baumarten	373.58	4.40	404.72	4.69	416.48	4.90	414.68	4.61

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

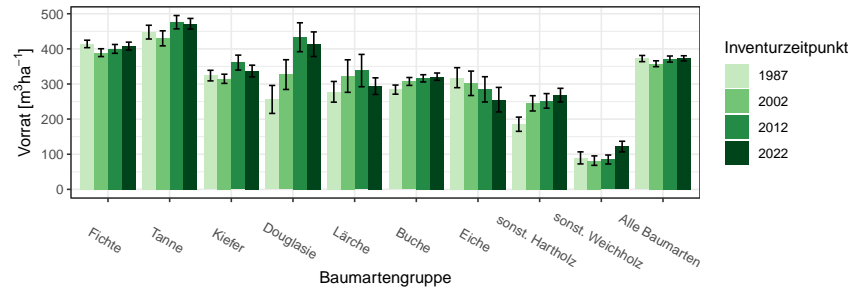


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-nathoe4

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

Thema: v-r-A-y-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	414.09	10.62	389.24	11.14	399.93	12.60	407.96	11.23
Tanne	447.67	19.57	429.97	21.37	476.01	18.97	471.51	15.18
Kiefer	323.90	15.10	314.80	13.07	360.88	21.28	336.94	16.63
Douglasie	256.05	39.82	326.75	42.33	433.14	41.15	413.26	34.99
Lärche	277.79	29.45	322.57	46.30	338.23	46.02	293.87	23.68
Buche	283.98	13.00	307.26	11.24	316.10	10.29	320.94	10.37
Eiche	317.99	28.45	301.94	34.76	284.73	36.00	255.44	34.90
sonst. Hartholz	185.45	20.23	244.95	21.75	251.90	20.76	268.22	19.51
sonst. Weichholz	89.59	17.17	81.82	13.49	85.02	12.79	121.88	15.11
Alle Baumarten	372.42	8.82	357.66	8.35	371.02	8.66	373.10	7.32

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

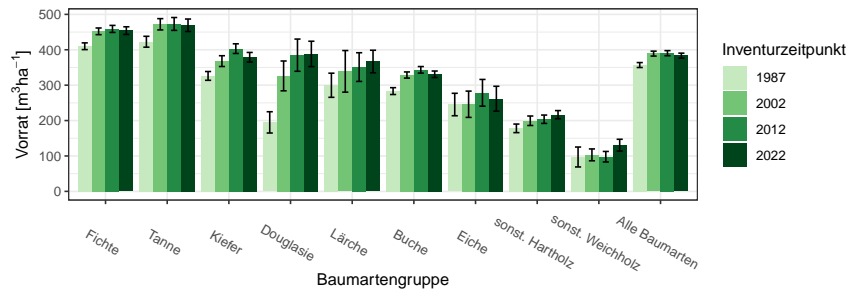


Abbildung 1.33: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-nathoe4

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

Thema: v-r-A-y-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	409.98	9.50	452.09	9.43	458.92	9.93	454.09	10.84
Tanne	422.68	15.36	472.01	15.94	472.94	18.17	469.24	17.61
Kiefer	326.14	12.41	367.95	15.26	403.17	13.65	378.93	13.51
Douglasie	194.88	30.05	326.15	42.12	384.73	45.49	388.29	35.82
Lärche	299.75	34.10	338.99	58.76	351.09	40.53	366.81	31.83
Buche	283.24	9.68	328.67	8.69	343.33	9.25	330.80	9.16
Eiche	245.31	31.70	246.10	37.12	278.41	37.77	261.74	35.16
sonst. Hartholz	178.03	12.11	199.48	13.38	203.77	11.79	216.67	11.53
sonst. Weichholz	97.08	28.16	103.13	16.74	97.87	14.87	130.50	16.67
Alle Baumarten	356.84	7.00	389.13	6.96	390.37	7.18	383.44	7.00

1.3 Rohstoffquelle Wald

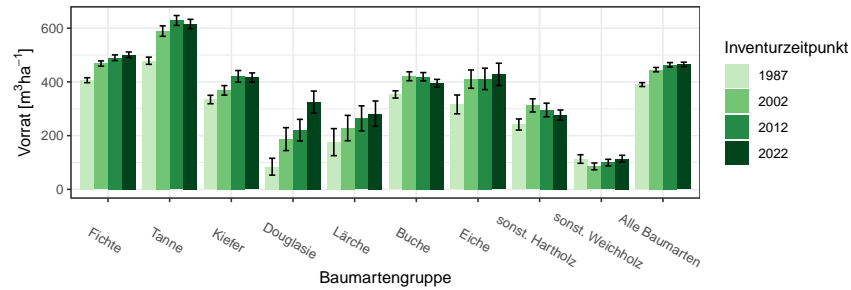


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-nathoe4

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

Thema: v-r-A-y-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	406.30	9.19	468.38	9.80	489.90	10.59	500.95	10.41
Tanne	478.76	13.32	589.18	19.44	628.65	18.43	615.12	17.74
Kiefer	334.45	15.75	368.50	17.69	420.61	21.75	416.27	17.15
Douglasie	84.37	31.34	186.99	42.63	220.42	40.20	324.84	41.04
Lärche	175.76	50.33	228.12	47.20	264.18	46.60	281.87	47.01
Buche	353.34	13.43	420.98	16.63	419.19	15.50	394.76	14.62
Eiche	316.30	35.00	410.37	34.01	411.12	39.80	427.86	41.62
sonst. Hartholz	241.44	20.64	312.59	24.62	295.50	25.32	276.44	18.84
sonst. Weichholz	112.95	15.93	85.48	12.63	99.53	12.36	114.24	12.56
Alle Baumarten	390.00	7.19	445.66	8.04	463.52	8.39	465.22	8.08

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	419.50	17.97	387.42	17.06	372.84	16.61	392.52	15.73
Tanne	430.56	52.23	399.19	63.27	472.77	44.22	448.15	32.24
Kiefer	358.46	35.48	338.82	38.69	410.56	76.56	359.97	35.89
Douglasie	59.73	39.55	142.63	36.94	238.10	50.76	370.08	53.01
Lärche	293.79	71.98	294.03	88.86	274.46	85.69	335.48	81.75
Buche	312.20	28.00	318.52	23.70	322.96	23.60	296.91	20.62
Eiche	370.32	83.58	442.75	81.73	449.08	117.46	417.69	136.11
sonst. Hartholz	242.40	34.75	259.22	37.91	189.47	25.68	218.39	25.27
sonst. Weichholz	103.33	29.75	51.87	15.97	78.86	18.92	86.71	19.56
Alle Baumarten	383.65	15.58	344.39	14.69	343.62	13.60	354.99	12.25

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	442.54	13.19	524.15	13.70	534.42	13.62	548.47	14.26
Tanne	489.42	18.69	626.00	24.94	650.74	20.86	637.30	20.83
Kiefer	331.69	24.44	377.57	29.10	417.91	26.58	421.71	22.91
Douglasie	215.24	27.66	217.65	87.44	162.10	54.41	257.82	68.51
Lärche	107.51	50.41	193.03	46.62	219.11	52.22	253.83	61.73
Buche	368.32	20.73	455.09	25.42	441.66	22.41	403.84	18.66
Eiche	263.05	35.46	379.92	33.38	410.77	46.63	435.26	50.92
sonst. Hartholz	252.84	54.05	370.05	54.34	372.81	60.57	283.07	34.62
sonst. Weichholz	124.00	23.92	102.38	24.39	66.64	12.64	91.87	14.31
Alle Baumarten	423.42	10.43	504.12	11.43	510.07	11.20	507.14	11.03

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	352.38	15.78	465.74	17.65	551.09	23.18	553.91	21.07
Tanne	471.37	19.08	596.30	30.54	684.86	40.55	667.13	35.92
Kiefer	325.71	25.72	372.71	24.62	431.42	32.44	446.39	33.54
Douglasie	84.53	47.69	238.78	111.94	386.70	113.00	381.64	76.67
Lärche	43.62	32.90	151.99	61.39	374.54	58.62	245.98	92.41
Buche	370.84	21.76	492.56	29.17	494.17	27.92	489.63	30.45
Eiche	329.04	41.36	416.42	42.94	387.27	65.90	426.16	49.22
sonst. Hartholz	233.98	24.21	325.07	35.31	340.97	33.02	323.64	30.69
sonst. Weichholz	109.60	26.16	110.72	23.27	173.59	35.94	178.75	33.00
Alle Baumarten	356.16	11.55	457.29	13.17	515.23	15.74	514.49	15.23

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

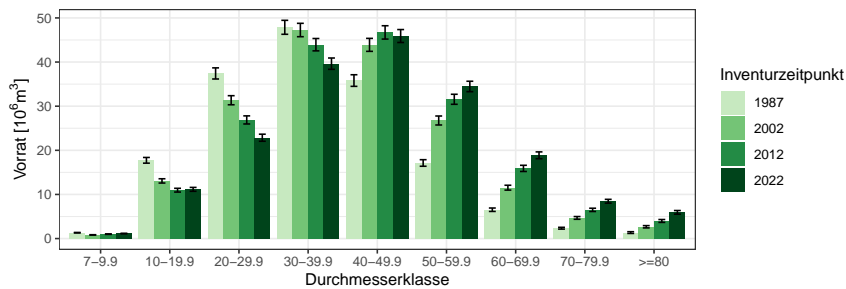


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.33	0.06	0.83	0.05	1.01	0.06	1.14	0.06
10-19.9	17.74	0.65	13.07	0.49	10.97	0.43	11.16	0.44
20-29.9	37.42	1.26	31.35	1.03	26.89	0.92	22.85	0.80
30-39.9	47.87	1.58	47.26	1.52	43.94	1.40	39.63	1.28
40-49.9	35.81	1.31	43.89	1.47	46.72	1.51	45.90	1.46
50-59.9	17.13	0.74	26.76	1.02	31.56	1.13	34.47	1.18
60-69.9	6.54	0.39	11.53	0.55	15.90	0.70	18.87	0.77
70-79.9	2.35	0.20	4.68	0.31	6.51	0.37	8.46	0.43
>=80	1.36	0.20	2.68	0.26	3.99	0.33	5.94	0.42
Alle DKl	167.55	4.78	182.05	5.08	187.48	5.21	188.43	5.17

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.26	0.02	0.18	0.02	0.26	0.03	0.33	0.03
10-19.9	3.86	0.30	2.71	0.21	2.23	0.17	2.76	0.22
20-29.9	8.77	0.62	6.08	0.42	5.22	0.39	4.60	0.34
30-39.9	11.92	0.84	9.93	0.67	9.05	0.61	7.85	0.55
40-49.9	8.58	0.64	9.94	0.71	10.33	0.69	9.66	0.64
50-59.9	4.34	0.39	5.78	0.43	7.22	0.54	8.01	0.55
60-69.9	1.71	0.21	2.84	0.27	3.64	0.31	4.40	0.33
70-79.9	0.74	0.12	1.07	0.14	1.75	0.19	2.19	0.21
>=80	0.51	0.11	0.68	0.11	1.00	0.14	1.71	0.20
Alle DKl	40.68	2.44	39.21	2.30	40.69	2.37	41.51	2.35

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.45	0.03	0.30	0.03	0.29	0.03	0.40	0.03
10-19.9	6.38	0.39	4.10	0.26	3.47	0.23	3.46	0.22
20-29.9	13.90	0.78	10.76	0.62	8.71	0.52	7.20	0.44
30-39.9	16.78	0.93	16.02	0.89	14.10	0.78	12.58	0.70
40-49.9	11.82	0.74	14.19	0.81	15.27	0.86	15.17	0.83
50-59.9	5.70	0.41	8.60	0.55	9.68	0.60	10.87	0.65
60-69.9	2.04	0.21	3.57	0.29	4.47	0.34	5.30	0.38
70-79.9	0.77	0.11	1.51	0.17	1.71	0.17	2.43	0.22
>=80	0.34	0.08	0.78	0.11	1.17	0.16	1.52	0.19
Alle DKl	58.18	2.74	59.82	2.85	58.86	2.81	58.92	2.79

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.60	0.04	0.34	0.03	0.45	0.04	0.42	0.03
10-19.9	7.34	0.41	6.16	0.34	5.22	0.31	4.89	0.30
20-29.9	14.32	0.75	14.27	0.71	12.79	0.64	10.96	0.57
30-39.9	18.85	0.97	20.85	1.02	20.44	0.97	19.00	0.92
40-49.9	15.09	0.85	19.44	0.99	20.79	1.02	20.70	1.00
50-59.9	6.97	0.48	12.11	0.72	14.35	0.78	15.31	0.80
60-69.9	2.75	0.25	5.00	0.37	7.59	0.51	8.94	0.56
70-79.9	0.82	0.11	2.06	0.21	2.98	0.25	3.76	0.29
≥ 80	0.51	0.15	1.20	0.20	1.79	0.24	2.67	0.30
Alle DKl	67.25	3.03	81.44	3.48	86.40	3.63	86.66	3.60

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

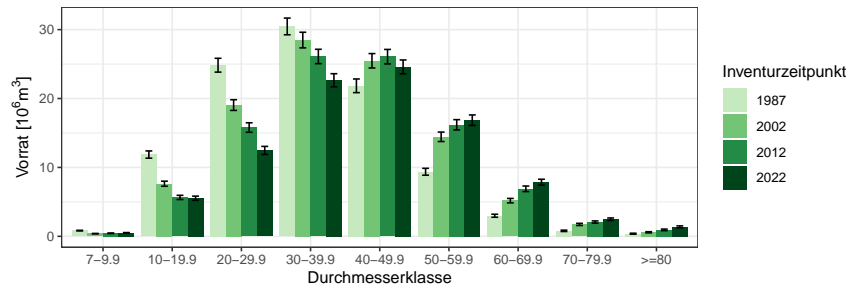


Abbildung 1.36: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-FI-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.83	0.05	0.39	0.03	0.44	0.04	0.51	0.04
10-19.9	11.87	0.53	7.64	0.37	5.65	0.31	5.53	0.30
20-29.9	24.84	1.00	19.05	0.78	15.79	0.69	12.47	0.59
30-39.9	30.46	1.21	28.49	1.13	26.10	1.04	22.65	0.95
40-49.9	21.85	0.99	25.48	1.04	26.07	1.05	24.59	1.00
50-59.9	9.37	0.50	14.44	0.69	16.19	0.75	16.86	0.76
60-69.9	2.99	0.22	5.18	0.32	6.90	0.40	7.86	0.43
70-79.9	0.79	0.10	1.73	0.16	2.07	0.16	2.48	0.18
>=80	0.38	0.07	0.59	0.08	0.94	0.11	1.37	0.14
Alle DKl	103.38	3.45	102.98	3.40	100.15	3.34	94.32	3.17

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-FI-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.13	0.02	0.06	0.01	0.10	0.02	0.16	0.02
10-19.9	2.41	0.24	1.27	0.14	0.85	0.09	1.21	0.13
20-29.9	5.69	0.47	3.35	0.30	2.66	0.27	2.01	0.21
30-39.9	7.79	0.64	5.67	0.47	4.95	0.42	3.92	0.36
40-49.9	5.38	0.48	5.77	0.50	5.44	0.45	4.71	0.40
50-59.9	2.24	0.24	3.11	0.29	3.74	0.36	3.73	0.33
60-69.9	0.62	0.10	1.11	0.14	1.41	0.16	1.81	0.19
70-79.9	0.20	0.05	0.30	0.06	0.41	0.06	0.51	0.07
>=80	0.16	0.05	0.13	0.04	0.18	0.04	0.29	0.05
Alle DKl	24.61	1.69	20.77	1.45	19.75	1.41	18.36	1.27

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.27	0.03	0.12	0.02	0.10	0.02	0.13	0.02
10-19.9	3.92	0.29	2.04	0.18	1.50	0.15	1.34	0.13
20-29.9	8.88	0.61	5.97	0.44	4.48	0.35	3.31	0.28
30-39.9	10.48	0.71	9.33	0.66	7.85	0.55	6.53	0.49
40-49.9	7.01	0.56	8.16	0.58	8.34	0.60	7.69	0.56
50-59.9	3.05	0.27	4.37	0.37	4.63	0.38	5.25	0.44
60-69.9	0.91	0.11	1.64	0.18	1.82	0.20	1.93	0.19
70-79.9	0.25	0.05	0.52	0.08	0.58	0.09	0.66	0.09
>=80	0.10	0.04	0.17	0.04	0.26	0.06	0.32	0.07
Alle DKl	34.85	1.97	32.32	1.89	29.56	1.77	27.17	1.67

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.43	0.03	0.20	0.02	0.24	0.03	0.22	0.02
10-19.9	5.49	0.36	4.29	0.29	3.28	0.25	2.97	0.24
20-29.9	10.09	0.64	9.61	0.57	8.57	0.53	7.10	0.46
30-39.9	12.04	0.75	13.28	0.80	13.14	0.77	12.08	0.73
40-49.9	9.28	0.64	11.40	0.70	12.17	0.74	12.04	0.73
50-59.9	4.01	0.34	6.80	0.49	7.64	0.52	7.74	0.53
60-69.9	1.44	0.16	2.36	0.22	3.53	0.29	4.00	0.32
70-79.9	0.33	0.06	0.88	0.12	1.04	0.11	1.27	0.13
≥ 80	0.13	0.03	0.28	0.06	0.48	0.09	0.73	0.11
Alle DKl	43.23	2.25	49.11	2.40	50.08	2.44	48.15	2.36

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.3 Tanne

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

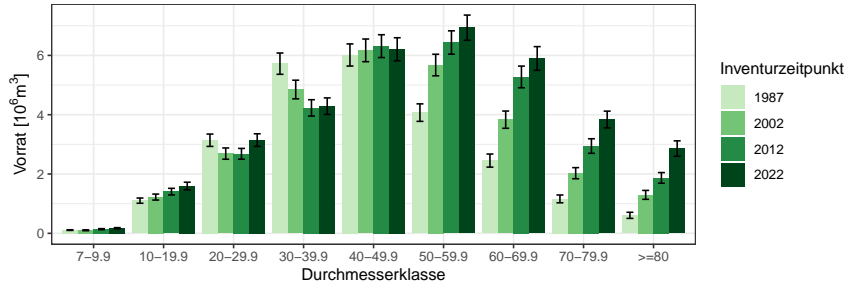


Abbildung 1.37: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-TA-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.11	0.01	0.10	0.01	0.14	0.02	0.17	0.02
10-19.9	1.10	0.09	1.22	0.10	1.41	0.11	1.60	0.13
20-29.9	3.14	0.21	2.69	0.19	2.68	0.18	3.14	0.21
30-39.9	5.72	0.36	4.85	0.31	4.23	0.28	4.29	0.28
40-49.9	6.01	0.37	6.17	0.38	6.31	0.38	6.21	0.39
50-59.9	4.07	0.30	5.68	0.36	6.44	0.39	6.94	0.42
60-69.9	2.45	0.22	3.83	0.29	5.27	0.37	5.90	0.40
70-79.9	1.16	0.13	2.03	0.19	2.94	0.25	3.84	0.28
>=80	0.61	0.10	1.30	0.15	1.87	0.18	2.86	0.26
Alle Dkl	24.38	1.28	27.87	1.46	31.29	1.60	34.94	1.76

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-TA-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.01	0.03	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.29	0.05	0.34	0.05	0.37	0.05	0.44	0.07
20-29.9	0.78	0.10	0.65	0.09	0.64	0.08	0.81	0.10
30-39.9	1.35	0.16	1.09	0.14	0.95	0.12	0.97	0.12
40-49.9	1.41	0.18	1.40	0.17	1.47	0.17	1.30	0.17
50-59.9	1.18	0.17	1.06	0.14	1.36	0.16	1.45	0.17
60-69.9	0.74	0.12	1.04	0.15	1.15	0.16	1.27	0.16
70-79.9	0.41	0.08	0.52	0.09	0.90	0.13	1.03	0.14
>=80	0.25	0.07	0.36	0.08	0.54	0.09	0.94	0.15
Alle DKl	6.44	0.64	6.49	0.63	7.44	0.68	8.26	0.72

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-nathoe4

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	0.06	0.01
10-19.9	0.33	0.05	0.38	0.06	0.45	0.06	0.55	0.07
20-29.9	0.94	0.11	0.80	0.10	0.75	0.09	1.04	0.13
30-39.9	1.88	0.22	1.41	0.16	1.06	0.13	1.30	0.14
40-49.9	1.70	0.18	1.66	0.19	1.71	0.19	1.62	0.18
50-59.9	1.09	0.13	1.74	0.18	1.64	0.18	1.82	0.21
60-69.9	0.78	0.13	1.08	0.15	1.47	0.18	1.50	0.18
70-79.9	0.37	0.07	0.66	0.11	0.64	0.10	1.00	0.14
>=80	0.14	0.04	0.35	0.07	0.48	0.09	0.65	0.11
Alle DKl	7.26	0.64	8.08	0.72	8.23	0.73	9.54	0.82

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	0.06	0.01
10-19.9	0.48	0.05	0.51	0.06	0.59	0.07	0.61	0.07
20-29.9	1.41	0.14	1.24	0.13	1.29	0.13	1.30	0.13
30-39.9	2.49	0.23	2.35	0.22	2.22	0.21	2.02	0.19
40-49.9	2.91	0.27	3.11	0.28	3.13	0.28	3.28	0.30
50-59.9	1.79	0.20	2.88	0.27	3.44	0.30	3.66	0.31
60-69.9	0.93	0.12	1.72	0.19	2.65	0.27	3.13	0.30
70-79.9	0.38	0.07	0.85	0.12	1.40	0.18	1.81	0.20
≥ 80	0.22	0.06	0.59	0.10	0.85	0.11	1.27	0.18
Alle DKl	10.68	0.87	13.29	1.06	15.63	1.20	17.14	1.30

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.4 Kiefer

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

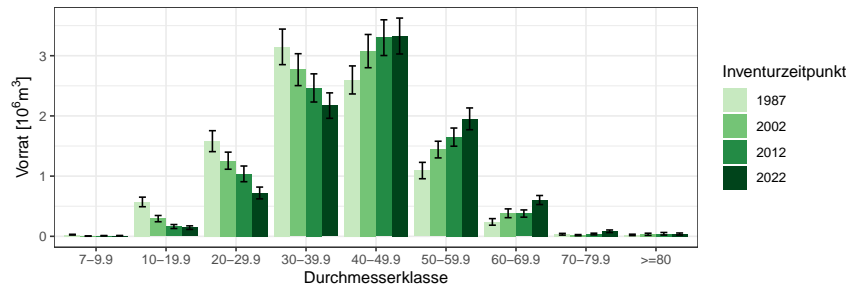


Abbildung 1.38: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-KI-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.57	0.08	0.29	0.05	0.16	0.03	0.14	0.03
20-29.9	1.58	0.17	1.26	0.14	1.04	0.13	0.72	0.10
30-39.9	3.15	0.30	2.77	0.27	2.46	0.23	2.17	0.21
40-49.9	2.60	0.23	3.08	0.28	3.30	0.30	3.33	0.30
50-59.9	1.09	0.14	1.44	0.14	1.65	0.15	1.95	0.18
60-69.9	0.24	0.05	0.38	0.07	0.38	0.06	0.60	0.08
70-79.9	0.03	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.08	0.02
>=80	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02
Alle DK1	9.31	0.70	9.28	0.68	9.08	0.67	9.05	0.67

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.72	3.58	2.52	2.52	3.20	1.85	3.91	2.85
10-19.9	76.33	26.47	52.76	27.68	52.94	17.50	51.28	17.43
20-29.9	412.79	79.78	202.13	48.67	186.92	46.08	146.94	36.36
30-39.9	758.96	153.19	660.93	135.12	547.36	112.08	445.29	85.57
40-49.9	575.64	94.43	556.67	89.10	642.42	107.62	759.93	140.19
50-59.9	327.56	82.85	361.15	64.63	362.02	67.32	418.10	65.18
60-69.9	122.02	43.34	102.10	40.28	131.78	32.18	183.69	40.35
70-79.9	9.93	7.19	4.13	4.13	4.62	4.62	31.12	12.91
>=80	12.05	8.53	12.94	12.94	14.82	14.82	12.28	12.28
Alle DKl	2302.99	334.87	1955.35	277.44	1946.07	273.85	2052.54	283.19

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.06	4.20	1.02	1.02	1.37	1.37	0.84	0.84
10-19.9	262.91	56.44	110.75	29.43	14.83	5.84	26.49	9.64
20-29.9	674.35	126.41	581.90	104.52	470.26	95.37	259.26	68.80
30-39.9	1105.92	175.52	1036.81	171.48	877.62	138.96	772.87	120.15
40-49.9	1028.57	148.37	1157.26	162.35	1309.23	194.53	1298.84	189.96
50-59.9	444.58	88.88	636.64	95.15	705.96	102.53	820.77	124.51
60-69.9	83.50	29.72	173.18	47.01	136.66	32.55	252.86	48.45
70-79.9	19.37	11.32	15.20	8.78	21.88	11.01	21.99	11.00
>=80	11.44	8.19	20.67	12.94	27.82	15.53	21.22	10.61
Alle DKl	3640.69	448.68	3733.44	438.80	3565.62	432.34	3475.14	425.21

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.07	2.67	0.83	0.83	4.95	3.01	5.61	2.87
10-19.9	231.87	49.81	130.42	31.28	95.08	25.84	66.65	21.59
20-29.9	479.83	87.88	465.57	83.35	380.28	76.10	313.94	59.02
30-39.9	1273.33	173.32	1062.40	146.38	1026.67	148.06	953.28	149.06
40-49.9	984.79	139.57	1345.69	191.45	1329.36	177.11	1257.50	164.17
50-59.9	320.45	56.41	438.46	71.75	579.78	84.64	712.60	110.80
60-69.9	33.91	14.37	107.60	38.73	109.73	35.40	166.47	41.16
70-79.9	5.14	5.14	0.00		11.33	8.05	31.08	12.89
>=80	0.00		0.00		0.00		4.86	4.86
Alle DKl	3338.39	390.34	3550.98	419.15	3537.19	404.05	3511.99	401.59

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

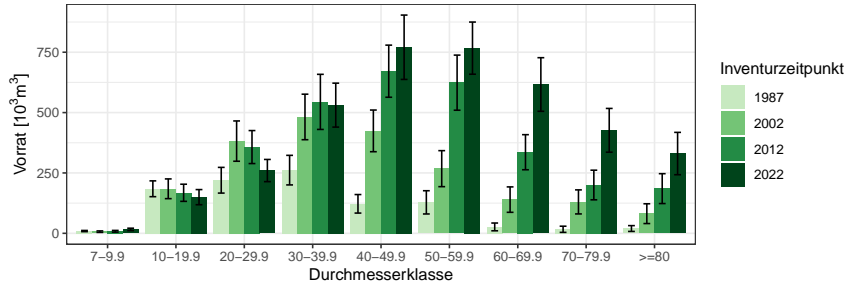


Abbildung 1.39: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.38	2.51	6.94	3.12	8.48	3.58	16.30	4.90
10-19.9	184.46	32.74	184.45	40.87	167.90	35.52	149.78	31.36
20-29.9	219.85	53.21	381.97	83.43	357.19	68.33	259.97	45.95
30-39.9	261.70	61.23	481.95	94.26	544.32	114.09	530.86	91.02
40-49.9	122.20	38.37	424.25	86.31	671.44	107.87	770.55	133.26
50-59.9	128.27	48.14	267.83	74.56	623.91	114.10	766.93	107.98
60-69.9	26.54	16.10	139.65	52.63	335.89	72.63	616.35	110.98
70-79.9	16.74	12.77	130.10	49.79	200.13	61.34	426.60	90.62
>=80	19.90	12.03	81.38	40.96	185.12	61.83	330.37	87.70
Alle DKl	989.04	171.19	2098.53	312.74	3094.38	384.01	3867.71	417.72

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.74	1.90	0.00		0.00		1.62	1.62
10-19.9	65.41	18.54	32.12	11.38	29.47	11.86	33.74	14.35
20-29.9	65.79	26.48	114.46	33.40	90.34	27.12	43.75	19.48
30-39.9	117.25	38.35	88.50	28.49	154.13	38.60	145.32	35.66
40-49.9	67.37	30.43	160.12	48.37	267.57	63.52	211.16	53.61
50-59.9	53.22	32.60	86.81	29.92	226.58	62.43	326.45	70.05
60-69.9	9.38	9.38	77.18	43.83	151.91	44.11	189.02	52.67
70-79.9	4.98	4.98	29.53	24.03	102.81	37.43	192.01	56.05
>=80	14.24	10.62	39.64	20.83	57.54	27.84	149.90	48.57
Alle DKl	402.39	101.09	628.37	134.16	1080.34	192.75	1292.98	214.40

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.57	1.51	2.76	1.95	2.94	2.12	6.14	3.42
10-19.9	88.92	24.06	83.43	26.03	61.11	21.19	43.98	14.38
20-29.9	129.14	43.30	191.01	70.34	164.41	51.86	108.54	31.09
30-39.9	144.45	47.77	257.80	71.97	248.36	101.00	182.00	50.59
40-49.9	54.83	23.38	238.90	70.29	236.51	58.90	306.96	104.43
50-59.9	75.05	35.44	169.26	67.80	292.77	85.65	257.61	63.08
60-69.9	17.16	13.08	56.16	28.46	134.93	49.19	286.57	81.40
70-79.9	11.75	11.75	100.56	43.61	97.32	48.62	167.23	53.93
>=80	5.65	5.65	41.74	35.28	118.20	54.43	168.08	72.52
Alle DKl	530.54	136.06	1141.62	263.62	1356.54	288.83	1527.11	290.16

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.06	0.66	4.18	2.44	5.54	2.89	8.54	3.12
10-19.9	30.13	12.31	68.90	28.76	77.32	25.96	72.05	23.69
20-29.9	24.93	16.05	70.07	29.41	102.44	35.39	107.69	27.75
30-39.9	0.00		120.55	51.79	141.83	36.73	203.53	65.86
40-49.9	0.00		25.24	13.43	167.36	64.55	247.58	63.23
50-59.9	0.00		11.75	8.38	104.57	42.57	177.74	52.82
60-69.9	0.00		6.32	6.32	49.05	30.27	140.76	54.26
70-79.9	0.00		0.00		0.00		67.36	46.63
≥ 80	0.00		0.00		9.38	9.38	12.38	8.85
Alle DKl	56.11	25.19	307.00	100.49	657.50	165.35	1037.63	211.46

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

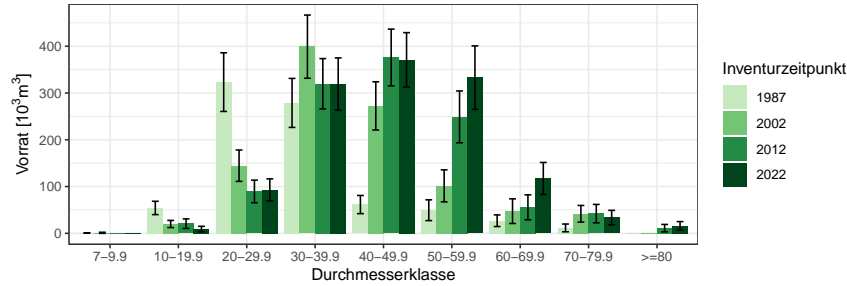


Abbildung 1.40: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.73	0.44	1.13	1.13	0.00		0.00	
10-19.9	54.25	14.27	19.95	7.69	20.69	10.19	9.15	5.86
20-29.9	323.32	62.71	144.61	33.54	89.60	24.11	92.96	23.51
30-39.9	278.85	52.42	399.13	67.53	319.77	53.81	319.16	55.93
40-49.9	61.52	19.45	272.51	51.56	375.98	60.68	370.89	58.22
50-59.9	49.41	22.22	101.51	34.22	249.01	55.43	332.90	67.87
60-69.9	26.95	12.43	47.37	26.35	55.63	26.68	117.25	34.30
70-79.9	11.57	8.31	41.80	17.80	42.11	19.71	33.61	15.54
>=80	0.00		0.00		11.13	7.88	15.91	9.19
Alle DKl	806.61	113.54	1028.00	144.97	1163.92	151.32	1291.82	151.56

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-nathoe4

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	8.28	4.83	2.26	2.26	0.00		4.03	2.85
20-29.9	190.16	43.06	53.09	17.06	16.30	8.37	14.57	7.36
30-39.9	128.36	34.46	168.73	36.88	140.68	33.09	94.03	26.02
40-49.9	25.12	14.09	138.17	38.72	146.63	34.83	149.42	34.65
50-59.9	15.38	15.38	54.15	28.19	134.88	42.30	140.23	45.25
60-69.9	9.05	6.41	28.33	23.88	26.83	21.73	69.02	24.43
70-79.9	0.00		5.25	5.25	11.43	8.18	6.01	6.01
>=80	0.00		0.00		5.27	5.27	5.55	5.55
Alle DKl	376.34	73.75	449.98	90.97	482.02	97.68	482.84	89.29

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.54	0.40	1.13	1.13	0.00		0.00	
10-19.9	28.54	11.34	3.30	3.30	1.68	1.68	5.12	5.12
20-29.9	118.98	44.75	56.87	26.07	44.07	17.90	37.21	14.66
30-39.9	95.41	26.53	185.19	53.90	140.29	40.11	140.26	41.05
40-49.9	16.36	8.62	97.95	28.23	144.71	37.34	152.41	38.52
50-59.9	28.04	14.88	15.92	12.73	63.45	25.72	107.58	35.21
60-69.9	4.44	4.44	13.10	9.43	23.55	14.56	30.14	21.67
70-79.9	6.80	6.80	18.36	13.21	12.53	12.53	5.04	5.04
>=80	0.00		0.00		5.87	5.87	10.36	7.33
Alle DKl	299.11	74.31	391.81	100.96	436.14	97.28	488.13	98.22

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.18	0.18	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	17.43	7.21	14.39	6.57	19.01	10.05	0.00	
20-29.9	14.18	9.10	34.65	12.49	29.23	13.82	41.18	16.86
30-39.9	46.66	28.12	45.21	17.50	38.80	14.09	84.87	27.81
40-49.9	20.04	10.29	26.71	16.53	84.64	32.93	69.06	26.74
50-59.9	6.00	6.00	31.43	14.66	50.68	25.02	85.10	36.42
60-69.9	13.45	9.69	5.95	5.95	5.25	5.25	18.09	10.52
70-79.9	4.77	4.77	18.19	10.72	18.15	12.83	22.55	13.42
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	122.72	43.64	176.53	50.26	245.75	63.16	320.85	73.47

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.7 Buche

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

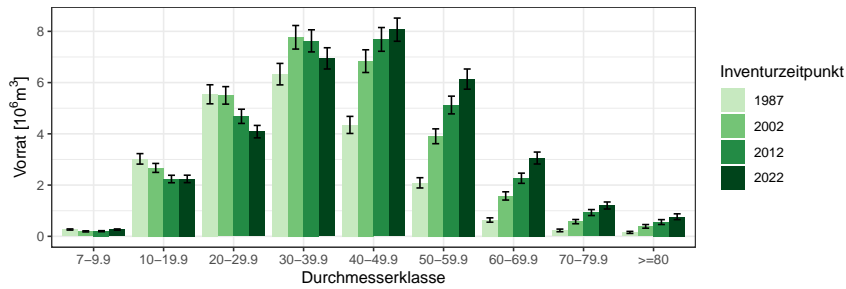


Abbildung 1.41: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-BU-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.27	0.02	0.19	0.02	0.20	0.02	0.26	0.02
10-19.9	3.02	0.20	2.67	0.18	2.24	0.15	2.24	0.15
20-29.9	5.54	0.37	5.50	0.34	4.68	0.28	4.09	0.24
30-39.9	6.33	0.42	7.77	0.46	7.63	0.43	6.95	0.41
40-49.9	4.35	0.33	6.84	0.44	7.69	0.46	8.07	0.45
50-59.9	2.09	0.20	3.91	0.29	5.12	0.35	6.14	0.39
60-69.9	0.64	0.08	1.58	0.16	2.27	0.20	3.06	0.23
70-79.9	0.23	0.05	0.57	0.08	0.93	0.12	1.20	0.14
>=80	0.15	0.04	0.39	0.07	0.56	0.10	0.77	0.11
Alle Dkl	22.62	1.21	29.41	1.43	31.31	1.46	32.76	1.48

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.01	0.06	0.01	0.06	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.84	0.10	0.78	0.09	0.67	0.08	0.69	0.08
20-29.9	1.29	0.16	1.36	0.15	1.24	0.13	1.22	0.13
30-39.9	1.44	0.20	1.71	0.20	1.81	0.18	1.77	0.19
40-49.9	1.00	0.16	1.58	0.20	1.85	0.21	1.92	0.20
50-59.9	0.49	0.09	0.95	0.13	1.14	0.15	1.62	0.19
60-69.9	0.19	0.05	0.43	0.09	0.61	0.10	0.69	0.10
70-79.9	0.08	0.03	0.18	0.05	0.26	0.07	0.33	0.09
>=80	0.06	0.02	0.12	0.04	0.16	0.05	0.26	0.07
Alle DKl	5.48	0.55	7.16	0.64	7.80	0.64	8.57	0.68

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.11	0.01	0.08	0.01	0.08	0.01	0.12	0.02
10-19.9	1.39	0.15	1.08	0.11	0.87	0.09	0.86	0.09
20-29.9	2.46	0.22	2.28	0.21	1.90	0.18	1.54	0.16
30-39.9	2.50	0.25	3.02	0.26	3.04	0.26	2.75	0.25
40-49.9	1.75	0.21	2.43	0.26	2.84	0.27	3.19	0.27
50-59.9	0.86	0.13	1.38	0.17	1.92	0.20	2.13	0.23
60-69.9	0.20	0.04	0.47	0.08	0.69	0.10	1.07	0.13
70-79.9	0.09	0.03	0.17	0.04	0.30	0.06	0.43	0.08
>=80	0.06	0.03	0.16	0.04	0.23	0.06	0.27	0.07
Alle DKl	9.41	0.73	11.07	0.80	11.86	0.83	12.37	0.86

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.07	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.70	0.09	0.77	0.10	0.67	0.07	0.66	0.08
20-29.9	1.56	0.19	1.78	0.21	1.48	0.16	1.27	0.13
30-39.9	2.24	0.24	2.84	0.28	2.63	0.26	2.35	0.25
40-49.9	1.46	0.19	2.69	0.27	2.81	0.28	2.75	0.26
50-59.9	0.70	0.11	1.48	0.19	1.92	0.21	2.25	0.23
60-69.9	0.22	0.05	0.63	0.10	0.90	0.13	1.19	0.15
70-79.9	0.06	0.03	0.21	0.05	0.34	0.06	0.41	0.07
≥ 80	0.03	0.02	0.10	0.04	0.15	0.05	0.22	0.06
Alle DKl	7.05	0.69	10.54	0.90	10.96	0.90	11.17	0.87

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

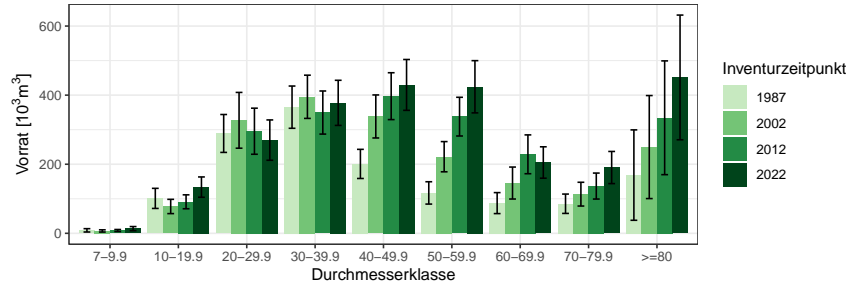


Abbildung 1.42: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-EI-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	8.65	4.84	6.87	3.25	8.14	2.98	13.63	5.95
10-19.9	101.12	29.08	77.72	20.66	91.25	20.16	133.80	29.40
20-29.9	289.10	54.87	327.16	80.72	295.59	66.70	269.87	58.37
30-39.9	365.20	61.16	395.20	62.57	349.63	62.38	377.67	65.29
40-49.9	200.92	42.15	338.31	62.25	397.03	67.85	429.61	73.61
50-59.9	116.97	32.32	221.80	43.73	337.78	56.04	424.25	75.60
60-69.9	87.48	30.37	145.57	46.27	228.74	56.21	205.05	45.44
70-79.9	85.62	27.99	113.39	34.39	136.82	37.61	190.47	46.52
>=80	168.60	130.86	249.69	149.12	334.49	164.69	451.30	180.48
Alle DKl	1423.66	221.92	1875.72	267.61	2179.46	298.87	2495.66	328.55

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.34	0.34	1.31	1.31	5.18	2.41	3.00	1.76
10-19.9	8.58	5.38	6.86	4.06	23.68	8.12	36.62	12.71
20-29.9	64.63	23.04	64.54	23.69	31.47	11.25	36.14	12.74
30-39.9	72.06	26.62	80.56	25.42	38.83	16.77	38.63	13.92
40-49.9	19.23	9.78	71.67	28.65	97.87	32.00	119.14	40.04
50-59.9	20.38	14.75	54.39	25.21	75.73	23.94	108.05	31.15
60-69.9	11.38	8.07	12.68	8.98	56.60	26.02	45.44	23.80
70-79.9	34.05	18.19	28.49	17.19	32.01	19.40	55.27	24.29
>=80	5.45	5.45	21.01	15.48	39.11	25.83	34.16	18.60
Alle DKl	236.09	51.79	341.51	72.33	400.49	85.14	476.44	97.63

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.59	0.95	3.60	2.62	2.96	1.75	10.63	5.69
10-19.9	31.79	14.08	24.12	8.35	32.44	12.97	55.12	21.57
20-29.9	68.21	22.16	70.36	25.98	82.60	24.84	88.01	22.34
30-39.9	85.38	28.38	84.93	27.37	68.49	26.79	74.53	27.14
40-49.9	74.47	27.74	47.45	19.34	57.40	23.09	106.62	33.31
50-59.9	32.42	14.31	57.60	20.90	92.54	31.26	72.92	30.04
60-69.9	13.98	9.89	48.08	21.97	69.73	28.56	84.56	28.22
70-79.9	10.81	7.65	16.61	12.81	28.80	15.27	67.66	30.56
>=80	23.20	17.42	38.81	25.57	39.96	23.63	63.26	32.52
Alle DKl	341.85	74.08	391.55	83.35	474.91	99.92	623.30	128.11

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.72	4.73	1.97	1.39	0.00		0.00	
10-19.9	60.75	24.88	46.75	18.46	35.12	13.15	42.06	15.45
20-29.9	156.26	44.65	192.26	72.71	181.52	60.91	145.72	52.44
30-39.9	207.76	45.46	229.71	48.75	242.32	52.79	264.51	57.79
40-49.9	107.22	30.23	219.18	51.84	241.77	53.63	203.86	52.14
50-59.9	64.17	24.96	109.82	29.03	169.50	39.97	243.29	59.99
60-69.9	62.12	27.57	84.81	39.74	102.41	40.88	75.06	26.56
70-79.9	40.77	19.87	68.29	26.90	76.01	28.39	67.55	25.35
>=80	139.95	129.58	189.87	146.11	255.42	160.94	353.88	176.57
Alle DKl	845.71	201.09	1142.67	242.60	1304.06	265.37	1395.92	283.52

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.9 sonst. Hartholz

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

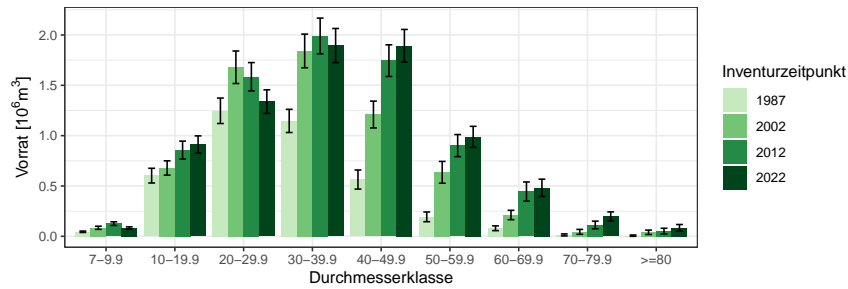


Abbildung 1.43: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.08	0.02	0.13	0.02	0.08	0.01
10-19.9	0.60	0.07	0.68	0.07	0.86	0.09	0.91	0.09
20-29.9	1.25	0.13	1.68	0.16	1.59	0.14	1.34	0.12
30-39.9	1.15	0.12	1.84	0.17	1.99	0.18	1.90	0.17
40-49.9	0.56	0.09	1.21	0.13	1.75	0.16	1.89	0.16
50-59.9	0.19	0.05	0.64	0.11	0.90	0.11	0.99	0.10
60-69.9	0.08	0.02	0.21	0.05	0.44	0.10	0.48	0.09
70-79.9	0.01	0.01	0.04	0.02	0.11	0.04	0.20	0.04
>=80	0.01	0.01	0.04	0.02	0.05	0.03	0.08	0.03
Alle DKl	3.90	0.33	6.43	0.47	7.81	0.54	7.87	0.49

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.13	4.34	17.47	5.26	31.83	9.16	13.22	3.97
10-19.9	112.18	25.96	160.45	37.36	166.09	35.02	199.62	40.67
20-29.9	238.75	51.46	255.45	50.94	282.78	60.68	243.11	53.17
30-39.9	219.53	51.57	414.31	83.73	377.41	81.98	338.32	66.71
40-49.9	78.69	23.78	257.01	62.21	387.31	78.83	450.32	90.04
50-59.9	10.20	7.22	97.41	26.04	158.24	49.34	187.83	43.42
60-69.9	4.63	4.63	38.81	19.68	92.42	29.64	130.98	40.08
70-79.9	0.00		0.00		14.38	10.17	37.53	17.06
>=80	0.00		0.00		0.00		8.49	8.49
Alle DKl	677.12	115.43	1240.90	186.45	1510.46	215.67	1609.42	213.90

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

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.92	3.67	45.73	11.48	52.76	10.69	42.06	7.72
10-19.9	273.81	43.50	291.10	47.07	387.39	58.95	409.43	59.55
20-29.9	548.23	82.75	728.88	92.68	678.62	89.14	603.40	74.51
30-39.9	461.84	72.25	619.78	88.10	757.75	101.67	670.10	84.73
40-49.9	181.89	45.96	380.31	67.78	565.80	82.50	712.20	92.16
50-59.9	107.13	37.36	192.07	44.05	309.78	55.75	380.36	68.49
60-69.9	33.52	15.20	97.49	31.76	111.08	32.64	128.03	31.49
70-79.9	14.11	9.98	7.54	7.54	36.87	16.72	83.84	31.96
>=80	6.37	6.37	0.00		0.00		17.32	12.63
Alle DKl	1645.83	188.26	2362.90	243.54	2900.06	271.12	3046.74	274.27

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.13	3.66	21.60	8.08	41.56	11.45	27.98	6.47
10-19.9	205.23	46.96	210.73	35.78	297.37	50.98	300.23	44.53
20-29.9	448.42	74.56	668.09	114.38	603.93	85.70	491.50	70.28
30-39.9	465.08	72.91	791.21	110.44	840.38	112.48	881.27	122.53
40-49.9	303.47	78.35	567.27	93.97	791.94	107.14	719.97	96.57
50-59.9	76.29	29.72	346.45	94.93	433.19	81.05	419.81	66.47
60-69.9	42.14	17.79	75.62	27.88	241.26	84.49	222.73	69.27
70-79.9	0.00		36.98	23.09	61.65	32.40	76.48	26.60
≥ 80	0.00		40.03	21.72	51.83	28.55	59.13	28.63
Alle DKl	1553.77	225.78	2757.99	340.77	3363.11	387.91	3199.11	331.26

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.10 sonst. Weichholz

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

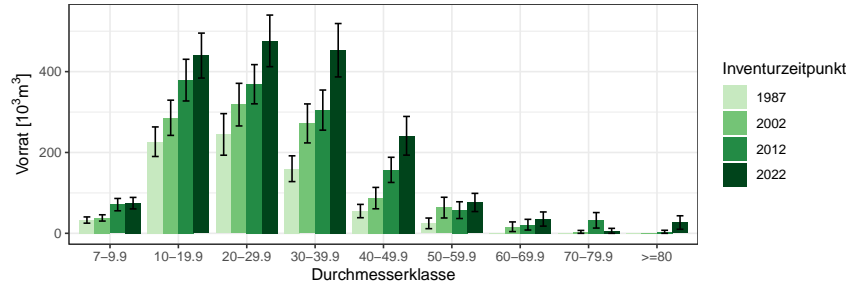


Abbildung 1.44: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-nathoe4

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

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	32.87	7.72	38.10	7.78	71.01	15.26	74.65	14.20
10-19.9	226.65	36.57	285.85	43.57	379.00	51.58	439.68	55.59
20-29.9	244.67	51.42	318.33	52.70	368.84	48.51	476.09	63.82
30-39.9	159.85	31.88	271.88	48.22	304.85	49.63	452.93	66.04
40-49.9	55.10	16.48	87.13	26.46	156.98	31.12	241.28	47.87
50-59.9	24.68	13.14	63.57	25.63	57.33	20.76	76.35	22.50
60-69.9	0.00		16.24	11.96	21.38	13.26	35.35	17.51
70-79.9	0.00		3.60	3.60	32.18	19.16	6.16	6.16
>=80	0.00		0.00		3.77	3.77	26.77	16.66
Alle DKl	743.81	95.24	1084.71	116.70	1395.32	133.88	1829.26	167.06

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.60	1.25	3.83	2.95	9.27	3.15	14.34	4.11
10-19.9	45.79	19.85	70.74	17.67	69.28	20.70	100.79	31.24
20-29.9	33.92	12.97	27.38	13.19	69.14	19.44	79.68	19.36
30-39.9	38.89	13.93	49.42	15.50	76.60	21.96	124.50	29.20
40-49.9	17.01	8.72	5.54	5.54	27.51	11.87	34.30	13.28
50-59.9	10.74	7.97	13.40	9.51	18.57	11.13	29.38	14.92
60-69.9	0.00		5.76	5.76	6.71	6.71	18.07	10.46
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	149.94	33.78	176.08	31.66	277.07	47.78	401.05	66.07

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

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.19	5.30	15.90	4.81	17.10	5.28	31.76	8.61
10-19.9	61.56	17.55	90.54	26.24	152.97	35.70	165.08	33.99
20-29.9	77.21	36.12	75.04	21.33	141.64	32.44	208.14	51.15
30-39.9	36.73	20.12	79.59	26.54	58.00	17.42	154.50	44.95
40-49.9	11.26	8.04	24.73	12.92	58.91	19.85	79.56	28.70
50-59.9	9.41	9.41	40.83	22.85	29.98	16.39	26.21	13.24
60-69.9	0.00		0.00		14.67	11.43	13.53	13.53
70-79.9	0.00		3.60	3.60	0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		3.77	3.77	4.29	4.29
Alle DKl	207.36	64.13	330.23	68.15	477.04	83.24	683.07	117.93

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-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	17.52	5.45	18.37	5.37	42.16	13.76	28.55	10.54
10-19.9	116.45	25.11	124.57	30.06	155.57	31.08	168.74	30.80
20-29.9	126.79	33.94	210.28	46.25	158.06	28.90	188.27	32.83
30-39.9	84.24	20.47	138.00	36.90	159.67	40.28	165.77	38.31
40-49.9	26.83	11.45	56.86	22.42	70.56	20.88	124.52	35.88
50-59.9	4.53	4.53	9.35	6.65	8.77	6.21	20.77	10.44
60-69.9	0.00		10.48	10.48	0.00		3.75	3.75
70-79.9	0.00		0.00		32.18	19.16	6.16	6.16
>=80	0.00		0.00		0.00		22.48	16.10
Alle DKl	376.35	61.81	567.92	89.31	626.98	89.62	729.01	97.11

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-

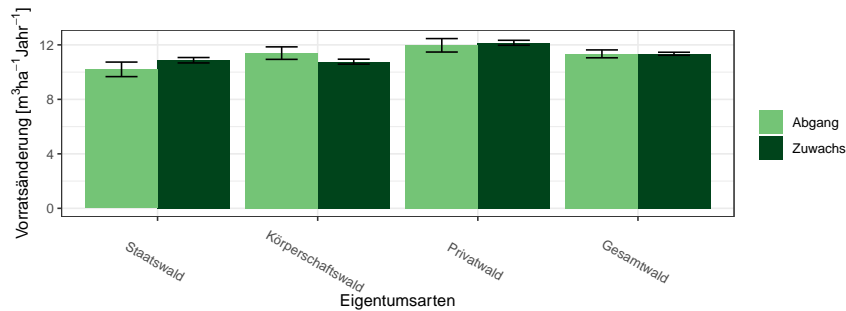


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-nathoe4

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.87	0.20	10.20	0.53
Körperschaftswald	10.77	0.18	11.40	0.46
Privatwald	12.15	0.18	11.97	0.49
Gesamtwald	11.35	0.11	11.34	0.29

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	11.87	0.30	15.00	0.99
Körperschaftswald	12.59	0.26	17.07	0.93
Privatwald	13.88	0.24	15.58	0.79
Gesamtwald	13.04	0.16	15.91	0.52

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	14.56	0.45	9.30	1.12
Körperschaftswald	15.08	0.50	10.35	0.85
Privatwald	15.12	0.41	9.59	0.90
Gesamtwald	14.96	0.26	9.74	0.55

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

Thema: i-r-A-o-KI-34-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.80	0.40	4.76	0.87
Körperschaftswald	6.80	0.31	7.31	0.84
Privatwald	6.26	0.39	6.94	0.98
Gesamtwald	6.61	0.21	6.54	0.53

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	16.98	1.19	7.40	2.13
Körperschaftswald	16.89	1.38	11.53	2.71
Privatwald	15.73	1.69	3.11	1.01
Gesamtwald	16.58	0.84	7.64	1.37

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.84	0.49	6.07	2.48
Körperschaftswald	7.03	0.64	5.84	2.14
Privatwald	6.93	0.85	5.28	1.52
Gesamtwald	6.93	0.37	5.77	1.27

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.85	0.26	5.90	0.56
Körperschaftswald	8.34	0.22	6.85	0.51
Privatwald	8.98	0.29	8.22	0.82
Gesamtwald	8.65	0.15	6.99	0.37

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.92	0.82	2.05	0.98
Körperschaftswald	7.90	0.66	2.79	1.26
Privatwald	6.70	0.47	4.01	1.05
Gesamtwald	7.12	0.36	3.19	0.67

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-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.69	0.49	7.39	1.31
Körperschaftswald	6.69	0.32	6.57	0.83
Privatwald	7.03	0.48	8.14	1.23
Gesamtwald	6.98	0.25	7.32	0.63

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-ALN-34-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.01	0.51	2.55	0.65
Körperschaftswald	5.75	0.56	4.51	1.12
Privatwald	5.25	0.37	4.92	0.94
Gesamtwald	5.38	0.28	4.22	0.59

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

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-nathoe4

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.87	0.20	10.20	0.53
Körperschaftswald	10.77	0.18	11.40	0.46
Privatwald	12.15	0.18	11.97	0.49
Gesamtwald	11.35	0.11	11.34	0.29

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,

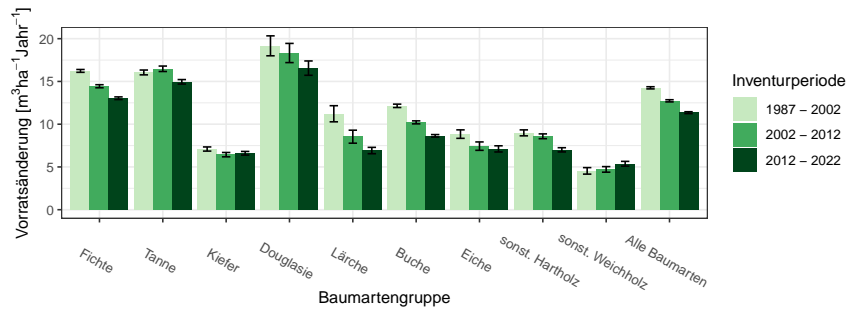


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-nathoe4

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

Thema: i-r-g-y-nathoe4

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.23	0.17	14.44	0.18	13.04	0.16
Tanne	16.05	0.28	16.48	0.32	14.96	0.26
Kiefer	7.10	0.24	6.44	0.25	6.60	0.21
Douglasie	19.17	1.17	18.33	1.12	16.56	0.84
Lärche	11.22	0.94	8.54	0.76	6.92	0.37
Buche	12.15	0.20	10.21	0.18	8.64	0.15
Eiche	8.84	0.50	7.44	0.49	7.11	0.36
sonst. Hartholz	8.99	0.35	8.59	0.28	7.00	0.25
sonst. Weichholz	4.54	0.38	4.71	0.33	5.37	0.28
Alle Baumarten	14.26	0.13	12.73	0.13	11.35	0.11

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

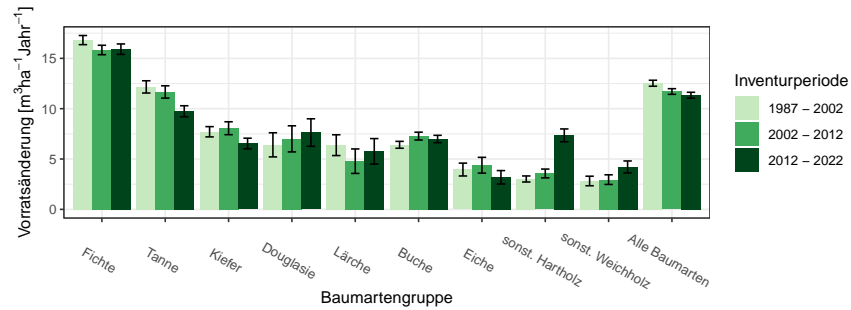


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-nathoe4

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

Thema: i-r-l-y-nathoe4

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.81	0.45	15.83	0.47	15.91	0.52
Tanne	12.16	0.61	11.66	0.61	9.74	0.55
Kiefer	7.71	0.51	8.06	0.64	6.54	0.53
Douglasie	6.41	1.20	7.00	1.30	7.63	1.37
Lärche	6.38	1.03	4.79	1.22	5.76	1.27
Buche	6.41	0.34	7.28	0.39	6.99	0.37
Eiche	3.95	0.64	4.38	0.78	3.18	0.67
sonst. Hartholz	3.02	0.30	3.56	0.44	7.35	0.64
sonst. Weichholz	2.82	0.47	2.95	0.48	4.21	0.59
Alle Baumarten	12.53	0.30	11.71	0.28	11.34	0.29

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

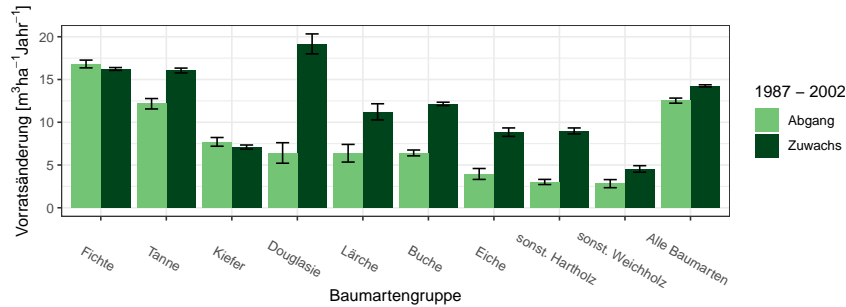


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-nathoe4

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

Thema: i-r-a-A-gw-12-nathoe4

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.23	0.17	16.81	0.45
Tanne	16.05	0.28	12.16	0.61
Kiefer	7.10	0.24	7.71	0.51
Douglasie	19.17	1.17	6.41	1.20
Lärche	11.22	0.94	6.38	1.03
Buche	12.15	0.20	6.41	0.34
Eiche	8.84	0.50	3.95	0.64
sonst. Hartholz	8.99	0.35	3.02	0.30
sonst. Weichholz	4.54	0.38	2.82	0.47
Alle Baumarten	14.26	0.13	12.53	0.30

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

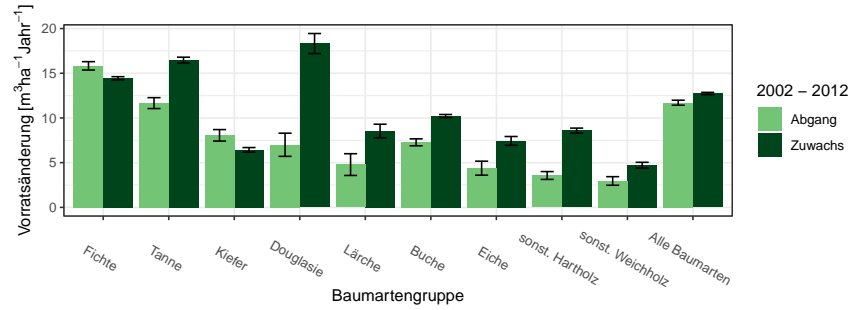


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-nathoe4

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-nathoe4

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.44	0.18	15.83	0.47
Tanne	16.48	0.32	11.66	0.61
Kiefer	6.44	0.25	8.06	0.64
Douglasie	18.33	1.12	7.00	1.30
Lärche	8.54	0.76	4.79	1.22
Buche	10.21	0.18	7.28	0.39
Eiche	7.44	0.49	4.38	0.78
sonst. Hartholz	8.59	0.28	3.56	0.44
sonst. Weichholz	4.71	0.33	2.95	0.48
Alle Baumarten	12.73	0.13	11.71	0.28

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

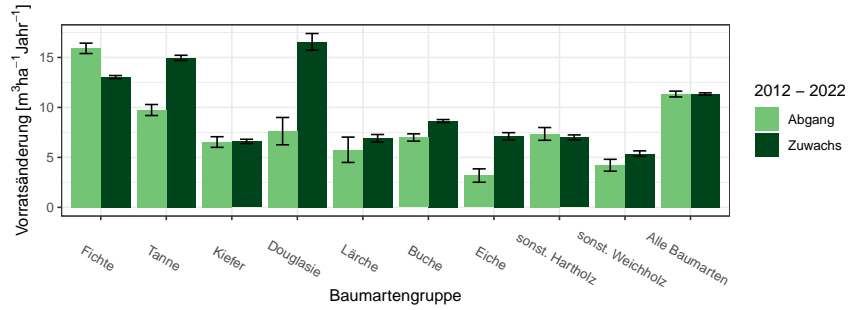


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-nathoe4

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-nathoe4

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	13.04	0.16	15.91	0.52
Tanne	14.96	0.26	9.74	0.55
Kiefer	6.60	0.21	6.54	0.53
Douglasie	16.56	0.84	7.63	1.37
Lärche	6.92	0.37	5.76	1.27
Buche	8.64	0.15	6.99	0.37
Eiche	7.11	0.36	3.18	0.67
sonst. Hartholz	7.00	0.25	7.35	0.64
sonst. Weichholz	5.37	0.28	4.21	0.59
Alle Baumarten	11.35	0.11	11.34	0.29

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-

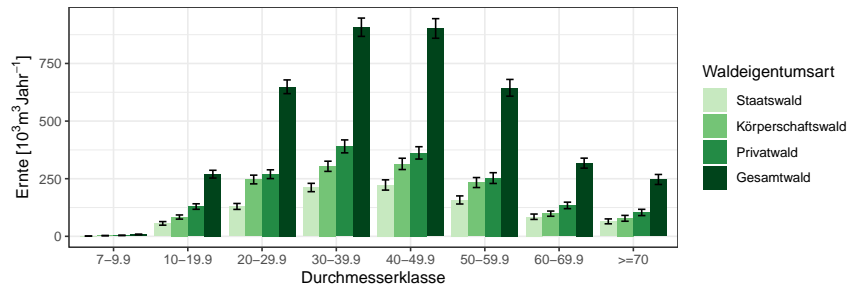


Abbildung 1.51: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-nathoe4

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

Thema: h-a-d-23-O-nathoe4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.10	0.37	3.02	0.81	4.11	0.96	8.24	1.31
10-19.9	56.19	7.80	83.72	9.01	129.21	11.96	269.63	16.93
20-29.9	129.67	12.87	246.52	18.93	269.51	19.07	648.92	29.77
30-39.9	211.84	18.07	303.89	22.09	390.27	28.08	907.29	39.71
40-49.9	222.81	22.28	314.30	24.50	362.03	26.78	901.93	42.55
50-59.9	157.79	17.55	233.37	21.67	252.73	23.35	644.44	36.31
60-69.9	85.00	11.64	98.33	11.24	134.13	14.12	317.47	21.73
>=70	64.96	10.62	78.15	12.67	103.54	13.65	246.64	21.72
Alle DKl	929.36	68.82	1361.32	80.24	1645.53	94.07	3944.56	140.99

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

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

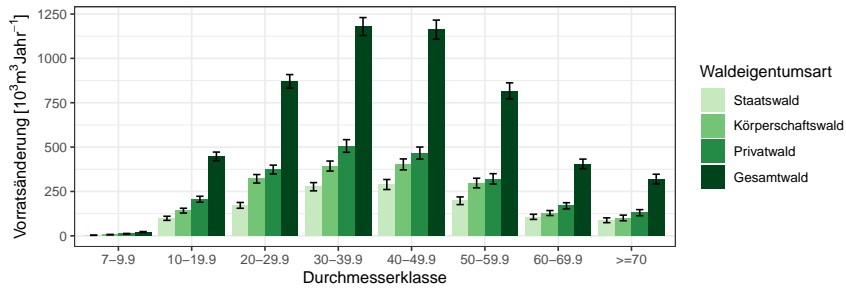


Abbildung 1.52: Abgang [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-nathoe4

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

Thema: l-a-d-23-O-nathoe4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	3.28	0.82	6.72	1.39	11.55	1.95	21.55	2.52
10-19.9	98.71	11.59	141.84	13.51	206.36	16.62	447.59	24.36
20-29.9	171.64	16.34	321.35	23.99	373.44	24.82	870.57	38.12
30-39.9	276.66	23.20	393.24	28.11	506.40	35.69	1179.30	50.59
40-49.9	289.18	28.22	402.48	30.89	466.38	33.95	1161.93	53.81
50-59.9	197.62	21.68	297.52	27.09	321.12	29.15	816.93	45.22
60-69.9	106.89	14.49	128.44	14.08	169.24	17.50	405.30	27.03
>=70	87.70	13.55	100.85	15.90	130.56	17.07	319.76	27.30
Alle DKl	1231.68	88.25	1792.46	103.11	2185.06	120.66	5222.94	180.91

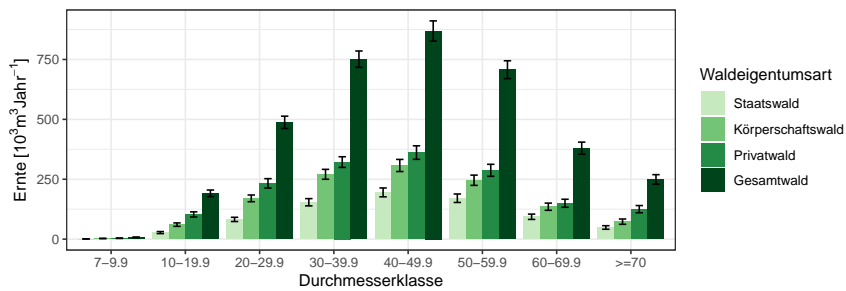


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-nathoe4

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-nathoe4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.93	0.38	2.78	0.74	3.87	0.90	7.58	1.23
10-19.9	27.37	4.28	60.53	7.16	103.06	10.85	191.34	13.66
20-29.9	82.39	8.80	170.20	14.02	232.92	19.55	487.61	25.73
30-39.9	153.99	15.17	270.65	20.71	321.73	22.24	751.24	34.17
40-49.9	195.10	18.49	307.51	25.32	361.39	28.19	868.83	42.25
50-59.9	170.78	17.68	245.85	21.39	287.35	25.12	707.32	37.31
60-69.9	93.40	11.07	135.41	15.00	149.78	16.77	379.75	25.23
≥ 70	48.67	7.39	72.95	11.02	125.13	15.04	249.04	20.12
Alle DKl	772.63	59.91	1265.87	78.33	1585.23	94.27	3642.71	136.29

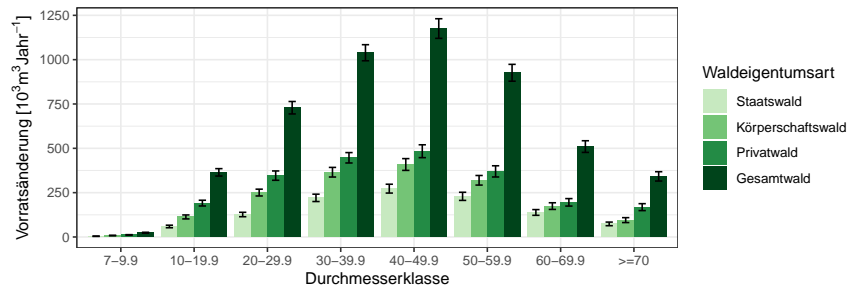


Abbildung 1.54: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.28	1.06	8.33	1.47	11.33	1.79	23.95	2.56
10-19.9	59.28	7.20	113.05	11.18	191.06	16.19	364.52	20.88
20-29.9	126.73	12.44	250.50	19.17	346.09	26.33	729.01	35.06
30-39.9	220.65	20.76	365.26	27.12	446.66	29.30	1039.11	45.36
40-49.9	272.61	24.89	408.75	33.17	483.66	36.27	1175.52	55.31
50-59.9	229.25	22.91	319.78	27.06	370.01	31.59	926.05	47.47
60-69.9	138.32	16.15	174.22	18.82	195.45	21.08	509.88	32.86
≥ 70	73.77	10.19	95.19	13.85	168.35	19.56	341.79	26.27
Alle DKl	1124.90	83.66	1735.08	102.83	2212.62	123.29	5109.82	181.55

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-nathoe4-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.30	1.06	4.12	1.47	6.43	1.79	11.85	2.56
10-19.9	22.61	7.20	55.25	11.18	125.08	16.19	203.22	20.88
20-29.9	76.97	12.44	139.48	19.17	256.37	26.33	475.36	35.06
30-39.9	145.83	20.76	233.30	27.12	324.56	29.30	707.27	45.36
40-49.9	192.39	24.89	274.61	33.17	362.97	36.27	838.26	55.31
50-59.9	154.25	22.91	203.47	27.06	249.98	31.59	611.95	47.47
60-69.9	83.42	16.15	98.44	18.82	123.41	21.08	306.37	32.86
>=70	29.20	10.19	41.95	13.85	75.90	19.56	149.36	26.27
Alle DKl	705.98	83.66	1050.62	102.83	1524.70	123.29	3303.65	181.55

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-nathoe4-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.87	1.06	0.43	1.47	0.68	1.79	1.98	2.56
10-19.9	9.09	7.20	10.24	11.18	13.75	16.19	33.08	20.88
20-29.9	8.25	12.44	9.34	19.17	15.14	26.33	32.73	35.06
30-39.9	13.25	20.76	19.41	27.12	27.55	29.30	60.21	45.36
40-49.9	28.40	24.89	31.33	33.17	28.74	36.27	88.47	55.31
50-59.9	30.24	22.91	49.93	27.06	52.19	31.59	132.36	47.47
60-69.9	29.23	16.15	41.17	18.82	45.40	21.08	115.81	32.86
>=70	35.85	10.19	37.35	13.85	71.80	19.56	144.99	26.27
Alle DKl	155.16	83.66	199.20	102.83	255.25	123.29	609.61	181.55

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	1.06	0.19	1.47	0.12	1.79	0.31	2.56
10-19.9	2.05	7.20	1.38	11.18	3.12	16.19	6.54	20.88
20-29.9	2.92	12.44	12.47	19.17	8.07	26.33	23.46	35.06
30-39.9	8.99	20.76	17.31	27.12	17.75	29.30	44.05	45.36
40-49.9	7.73	24.89	21.36	33.17	19.44	36.27	48.54	55.31
50-59.9	4.45	22.91	11.10	27.06	8.64	31.59	24.19	47.47
60-69.9	1.26	16.15	2.22	18.82	1.60	21.08	5.08	32.86
>=70	0.00	10.19	0.00	13.85	0.00	19.56	0.00	26.27
Alle DKl	27.40	83.66	66.04	102.83	58.73	123.29	152.17	181.55

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	1.06	0.00	1.47	0.00	1.79	0.00	2.56
10-19.9	0.41	7.20	3.18	11.18	3.63	16.19	7.22	20.88
20-29.9	2.05	12.44	5.44	19.17	3.58	26.33	11.07	35.06
30-39.9	2.73	20.76	8.72	27.12	2.06	29.30	13.50	45.36
40-49.9	2.81	24.89	6.75	33.17	0.00	36.27	9.56	55.31
50-59.9	5.27	22.91	9.06	27.06	0.00	31.59	14.33	47.47
60-69.9	4.18	16.15	4.26	18.82	0.00	21.08	8.44	32.86
>=70	3.06	10.19	4.73	13.85	0.00	19.56	7.79	26.27
Alle DKl	20.51	83.66	42.14	102.83	9.26	123.29	71.91	181.55

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	1.06	0.00	1.47	0.00	1.79	0.00	2.56
10-19.9	0.00	7.20	0.28	11.18	0.59	16.19	0.87	20.88
20-29.9	0.00	12.44	0.00	19.17	0.80	26.33	0.80	35.06
30-39.9	2.18	20.76	3.19	27.12	2.76	29.30	8.13	45.36
40-49.9	1.17	24.89	2.51	33.17	0.51	36.27	4.18	55.31
50-59.9	3.03	22.91	0.74	27.06	1.18	31.59	4.95	47.47
60-69.9	1.75	16.15	0.55	18.82	0.00	21.08	2.30	32.86
>=70	1.13	10.19	0.54	13.85	0.00	19.56	1.67	26.27
Alle DKl	9.26	83.66	7.81	102.83	5.83	123.29	22.91	181.55

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.63	1.06	0.70	1.47	0.57	1.79	1.90	2.56
10-19.9	15.53	7.20	16.23	11.18	19.47	16.19	51.71	20.88
20-29.9	26.46	12.44	50.52	19.17	32.90	26.33	110.90	35.06
30-39.9	35.63	20.76	59.93	27.12	49.04	29.30	147.56	45.36
40-49.9	30.10	24.89	56.06	33.17	50.25	36.27	138.62	55.31
50-59.9	25.85	22.91	33.58	27.06	43.65	31.59	105.83	47.47
60-69.9	14.76	16.15	23.98	18.82	15.59	21.08	55.13	32.86
>=70	2.99	10.19	6.88	13.85	13.87	19.56	25.91	26.27
Alle DKl	151.96	83.66	247.89	102.83	225.34	123.29	637.57	181.55

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	1.06	0.00	1.47	0.00	1.79	0.00	2.56
10-19.9	0.00	7.20	1.15	11.18	1.19	16.19	2.34	20.88
20-29.9	0.00	12.44	1.82	19.17	2.17	26.33	3.99	35.06
30-39.9	0.00	20.76	0.00	27.12	1.84	29.30	1.84	45.36
40-49.9	0.67	24.89	0.57	33.17	3.38	36.27	4.62	55.31
50-59.9	0.57	22.91	0.69	27.06	0.68	31.59	1.93	47.47
60-69.9	0.56	16.15	0.00	18.82	1.47	21.08	2.02	32.86
>=70	1.55	10.19	1.66	13.85	2.23	19.56	5.43	26.27
Alle DKl	3.34	83.66	5.89	102.83	12.96	123.29	22.19	181.55

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe4-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.99	1.06	2.13	1.47	2.31	1.79	5.43	2.56
10-19.9	5.63	7.20	17.98	11.18	14.26	16.19	38.24	20.88
20-29.9	8.20	12.44	21.60	19.17	18.18	26.33	50.10	35.06
30-39.9	10.83	20.76	22.01	27.12	17.90	29.30	50.74	45.36
40-49.9	8.72	24.89	14.65	33.17	16.04	36.27	39.41	55.31
50-59.9	5.60	22.91	9.94	27.06	13.70	31.59	29.24	47.47
60-69.9	3.15	16.15	3.02	18.82	6.78	21.08	12.95	32.86
>=70	0.00	10.19	1.58	13.85	1.77	19.56	3.35	26.27
Alle DKl	43.12	83.66	92.91	102.83	90.93	123.29	229.45	181.55

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-nathoe4-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.49	1.06	0.75	1.47	1.22	1.79	2.47	2.56
10-19.9	3.96	7.20	7.36	11.18	9.97	16.19	21.29	20.88
20-29.9	1.88	12.44	9.82	19.17	8.89	26.33	20.60	35.06
30-39.9	1.22	20.76	1.39	27.12	3.20	29.30	5.81	45.36
40-49.9	0.62	24.89	0.91	33.17	2.33	36.27	3.86	55.31
50-59.9	0.00	22.91	1.26	27.06	0.00	31.59	1.26	47.47
60-69.9	0.00	16.15	0.58	18.82	1.20	21.08	1.78	32.86
>=70	0.00	10.19	0.50	13.85	2.79	19.56	3.29	26.27
Alle DKl	8.18	83.66	22.58	102.83	29.60	123.29	60.36	181.55

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-nathoe4-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	4.28	1.06	8.33	1.47	11.33	1.79	23.95	2.56
10-19.9	59.28	7.20	113.05	11.18	191.06	16.19	364.52	20.88
20-29.9	126.73	12.44	250.50	19.17	346.09	26.33	729.01	35.06
30-39.9	220.65	20.76	365.26	27.12	446.66	29.30	1039.11	45.36
40-49.9	272.61	24.89	408.75	33.17	483.66	36.27	1175.52	55.31
50-59.9	229.25	22.91	319.78	27.06	370.01	31.59	926.05	47.47
60-69.9	138.32	16.15	174.22	18.82	195.45	21.08	509.88	32.86
>=70	73.77	10.19	95.19	13.85	168.35	19.56	341.79	26.27
Alle DKl	1124.90	83.66	1735.08	102.83	2212.62	123.29	5109.82	181.55

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-nathoe4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.48	0.65	0.51	0.55
10-19.9	0.71	0.74	0.80	0.76
20-29.9	0.92	0.94	0.89	0.92
30-39.9	0.95	0.96	0.96	0.96
40-49.9	0.95	0.97	0.97	0.96
50-59.9	0.98	0.97	0.97	0.97
60-69.9	0.98	0.95	0.98	0.97
>=70	0.91	0.96	0.98	0.95
Alle DKl	0.93	0.94	0.94	0.94

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

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

Thema: h-r-d-34-l-nathoe4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.31	0.49	0.52	0.47
10-19.9	0.60	0.70	0.70	0.68
20-29.9	0.83	0.86	0.85	0.85
30-39.9	0.88	0.94	0.91	0.92
40-49.9	0.90	0.94	0.94	0.93
50-59.9	0.93	0.96	0.97	0.95
60-69.9	0.84	0.96	0.95	0.92
>=70	0.82	0.95	0.92	0.91
Alle DKl	0.86	0.92	0.90	0.90

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-nathoe4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.06	0.06	0.08	0.07
20-29.9	0.14	0.18	0.16	0.16
30-39.9	0.23	0.22	0.24	0.23
40-49.9	0.24	0.23	0.22	0.23
50-59.9	0.17	0.17	0.15	0.16
60-69.9	0.09	0.07	0.08	0.08
>=70	0.07	0.06	0.06	0.06
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

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

Thema: h-r-d-34-H-nathoe4

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.04	0.05	0.07	0.05
20-29.9	0.11	0.13	0.15	0.13
30-39.9	0.20	0.21	0.20	0.21
40-49.9	0.25	0.24	0.23	0.24
50-59.9	0.22	0.19	0.18	0.19
60-69.9	0.12	0.11	0.09	0.10
>=70	0.06	0.06	0.08	0.07
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

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

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-nathoe4

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.28	0.55	0.02	0.85
Sturm	0.01	0.03	0.00	0.05
Insekten / Dürre	0.02	0.04	0.01	0.07
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.01
Kalamität, Ursache ungewiss	0.00	0.01	0.00	0.01
Ursache unbekannt	0.00	0.01	0.00	0.01
Summe	0.32	0.64	0.04	1.00

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.7 Biomasse

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

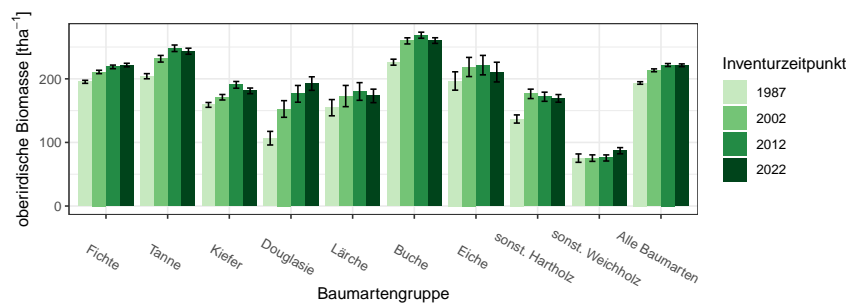


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-nathoe4

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-nathoe4

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	195.29	2.39	210.80	2.65	218.78	2.83	221.68	2.80
Tanne	204.13	4.04	231.57	5.21	248.04	5.13	243.41	4.76
Kiefer	159.02	3.79	171.05	4.32	190.55	5.29	181.08	4.47
Douglasie	106.67	10.69	152.59	13.08	176.42	13.15	192.56	10.61
Lärche	154.63	12.77	172.93	16.70	180.13	13.89	173.15	10.60
Buche	226.17	4.70	259.68	4.82	268.62	4.75	260.17	4.42
Eiche	196.61	14.44	218.63	15.08	221.55	15.30	210.61	15.50
sonst. Hartholz	136.84	6.44	176.37	7.38	171.84	7.18	169.26	6.00
sonst. Weichholz	75.30	6.58	75.33	5.12	75.59	4.80	86.97	4.87
Alle Baumarten	193.47	1.99	213.39	2.23	221.71	2.32	221.33	2.14

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 den

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

Thema: b-r-i-y-S-nathoe4

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	8.27	0.40	1.00
Tanne	6.60	0.12	0.80
Buche	5.95	0.10	0.72
Fichte	5.82	0.07	0.70
Alle Baumarten	5.63	0.05	0.68
sonst. Hartholz	4.43	0.15	0.54
Eiche	4.28	0.21	0.52
Lärche	3.63	0.19	0.44
sonst. Weichholz	2.99	0.15	0.36
Kiefer	2.95	0.09	0.36

jährlichen Derbholzvolumenzuwächsen pro Hektar für die Inventurperiode 2012 – 2022 aus Tabelle 1.133, 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-nathoe4

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	16.56	0.84	1.00
Tanne	14.96	0.26	0.90
Fichte	13.04	0.16	0.79
Alle Baumarten	11.35	0.11	0.69
Buche	8.64	0.15	0.52
Eiche	7.11	0.36	0.43
sonst. Hartholz	7.00	0.25	0.42
Lärche	6.92	0.37	0.42
Kiefer	6.60	0.21	0.40
sonst. Weichholz	5.37	0.28	0.32

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

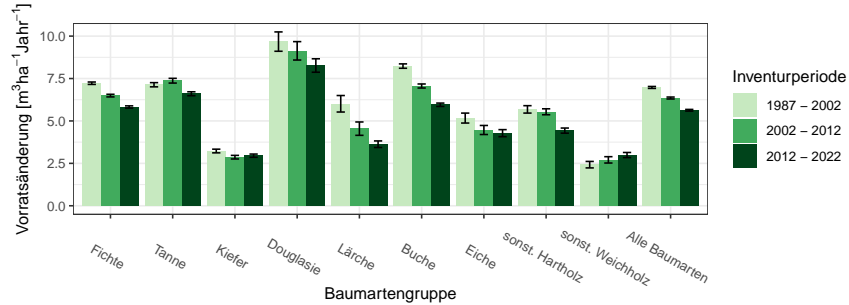


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode
Thema: ib-r-i-y-nathoe4

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

Thema: ib-r-i-y-nathoe4

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.22	0.07	6.49	0.08	5.82	0.07
Tanne	7.13	0.12	7.37	0.14	6.60	0.12
Kiefer	3.23	0.11	2.86	0.11	2.95	0.09
Douglasie	9.68	0.57	9.13	0.54	8.27	0.40
Lärche	6.01	0.49	4.55	0.39	3.63	0.19
Buche	8.23	0.13	7.06	0.12	5.95	0.10
Eiche	5.17	0.29	4.47	0.27	4.28	0.21
sonst. Hartholz	5.68	0.22	5.54	0.18	4.43	0.15
sonst. Weichholz	2.42	0.19	2.71	0.19	2.99	0.15
Alle Baumarten	6.97	0.06	6.35	0.06	5.63	0.05

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

Glossar

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

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

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

Blöße Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

Brusthöhendurchmesser Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

sonst. Hartholz siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

sonst. Weichholz siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

Traktecke siehe *Trakt*

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