

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Höhenstufe Submontan

**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 Submontan, 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 Gesamt-

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

Thema: a-a-w-o-A-X-nathoe3

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
Bundeswald	1701	0.3		1701	1701
Staatswald	146261	22.9	3902	142359	141159
Körperschaftswald	245802	38.5	7903	237899	235898
Privatwald	244001	38.3	6403	237599	235998
Kleinprivatwald	78232	12.3	1301	76932	76232
Mittlerer Privatwald	82134	12.9	2601	79533	79133
Großprivatwald	83635	13.1	2501	81134	80633
Gesamtwald	637765	100.0	18208	619557	614755

waldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren Holzbo-

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-nathoe3

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
1987	639054	19805	619249	617849
2002	641555	15704	625851	622950
2012	645470	19311	626159	622457
2022	637765	18208	619557	614755

denfläche 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-nathoe3

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	3101	2000	1401	1701
Staatswald	141834	144135	144683	141159
Körperschaftswald	241258	227855	233134	235898
Privatwald	231656	248960	243239	235998
Kleinprivatwald	93623	95123	76744	76232
Mittlerer Privatwald	57214	65216	80346	79133
Großprivatwald	80820	88621	86149	80633
Gesamtwald	617849	622950	622457	614755

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.

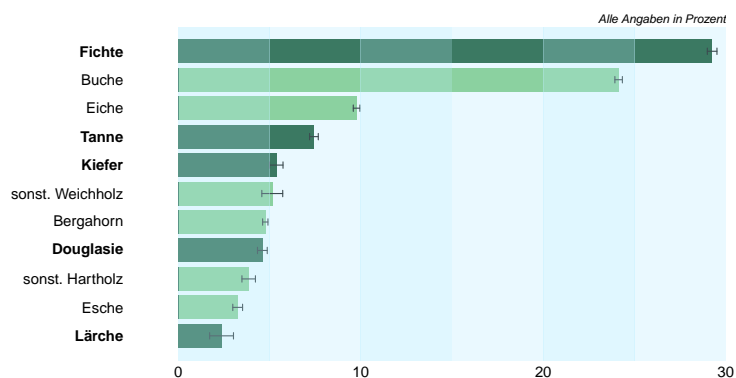


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-nathoe3

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-nathoe3

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	23.9	22.1	39.7	38.7	37.2	43.0	29.2
Tanne	6.9	8.2	7.0	6.0	13.4	1.8	7.4
Kiefer	5.4	6.4	4.2	5.9	3.8	3.1	5.4
Douglasie	5.5	5.2	3.5	2.0	5.0	3.4	4.6
Lärche	3.3	2.4	1.8	1.0	1.2	3.0	2.4
Buche	28.7	27.4	18.2	16.7	16.2	21.7	24.1
Eiche	9.9	11.4	8.0	8.8	7.9	7.2	9.8
sonst. Hartholz	10.5	12.4	12.2	13.8	11.5	11.4	11.9
sonst. Weichholz	5.8	4.5	5.4	7.2	3.7	5.4	5.2
Nadelholz	45.1	44.4	56.2	53.5	60.6	54.3	49.0
Laubholz	54.9	55.6	43.8	46.5	39.4	45.7	51.0

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.

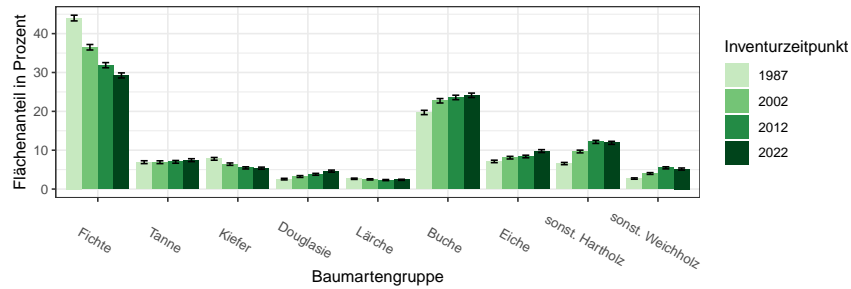


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-nathoe3

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

Thema: a-r-A-y-X-X-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	44.01	0.73	36.50	0.71	31.88	0.67	29.25	0.65
Tanne	6.92	0.37	6.91	0.36	7.00	0.35	7.44	0.37
Kiefer	7.78	0.35	6.41	0.31	5.45	0.28	5.38	0.27
Douglasie	2.56	0.20	3.23	0.23	3.80	0.24	4.61	0.27
Lärche	2.65	0.16	2.49	0.15	2.31	0.14	2.38	0.15
Buche	19.71	0.55	22.72	0.57	23.58	0.57	24.13	0.57
Eiche	7.11	0.32	8.08	0.34	8.38	0.33	9.77	0.37
sonst. Hartholz	6.56	0.28	9.66	0.35	12.14	0.39	11.90	0.39
sonst. Weichholz	2.70	0.17	4.00	0.23	5.46	0.27	5.16	0.27
Nadelholz	63.91	0.72	55.54	0.75	50.44	0.73	49.05	0.73
Laubholz	36.09	0.72	44.46	0.73	49.56	0.73	50.95	0.73

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	40.51	1.53	30.90	1.37	27.27	1.28	23.90	1.19
Tanne	6.09	0.71	6.69	0.72	6.35	0.67	6.91	0.73
Kiefer	7.42	0.72	6.29	0.64	5.71	0.58	5.44	0.53
Douglasie	3.29	0.50	3.99	0.55	4.35	0.52	5.52	0.63
Lärche	3.85	0.40	3.63	0.37	3.23	0.33	3.32	0.32
Buche	23.77	1.22	27.59	1.26	27.95	1.21	28.67	1.25
Eiche	6.60	0.65	7.53	0.70	8.18	0.69	9.94	0.81
sonst. Hartholz	5.95	0.54	9.06	0.68	10.92	0.75	10.46	0.74
sonst. Weichholz	2.52	0.33	4.32	0.50	6.05	0.59	5.84	0.62
Nadelholz	61.15	1.56	51.50	1.54	46.90	1.45	45.09	1.44
Laubholz	38.85	1.55	48.50	1.55	53.10	1.45	54.91	1.45

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	37.32	1.08	29.12	1.05	24.81	0.96	22.13	0.89
Tanne	7.68	0.59	7.34	0.57	7.85	0.58	8.20	0.59
Kiefer	9.23	0.59	7.38	0.52	6.24	0.45	6.42	0.45
Douglasie	3.19	0.36	4.09	0.45	4.54	0.45	5.23	0.47
Lärche	2.93	0.27	2.47	0.24	2.33	0.23	2.45	0.24
Buche	22.69	0.91	26.56	0.96	27.12	0.95	27.36	0.93
Eiche	8.17	0.55	9.72	0.61	9.94	0.59	11.38	0.63
sonst. Hartholz	6.37	0.45	10.02	0.61	12.10	0.66	12.38	0.64
sonst. Weichholz	2.41	0.25	3.29	0.31	5.06	0.40	4.46	0.36
Nadelholz	60.36	1.13	50.41	1.20	45.77	1.13	44.43	1.12
Laubholz	39.64	1.13	49.59	1.19	54.23	1.14	55.57	1.12

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	53.29	1.15	46.61	1.11	41.49	1.08	39.66	1.11
Tanne	6.71	0.61	6.70	0.58	6.61	0.56	7.04	0.60
Kiefer	6.43	0.50	5.49	0.45	4.46	0.40	4.24	0.39
Douglasie	1.48	0.22	2.03	0.27	2.78	0.31	3.47	0.34
Lärche	1.63	0.20	1.87	0.22	1.76	0.21	1.76	0.22
Buche	14.21	0.77	16.55	0.77	17.67	0.80	18.21	0.80
Eiche	6.19	0.46	6.84	0.46	6.94	0.45	7.99	0.49
sonst. Hartholz	6.99	0.48	9.49	0.53	12.81	0.63	12.20	0.62
sonst. Weichholz	3.06	0.30	4.43	0.38	5.48	0.43	5.43	0.45
Nadelholz	69.55	1.09	62.70	1.10	57.10	1.13	56.17	1.17
Laubholz	30.45	1.09	37.30	1.08	42.90	1.13	43.83	1.14

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

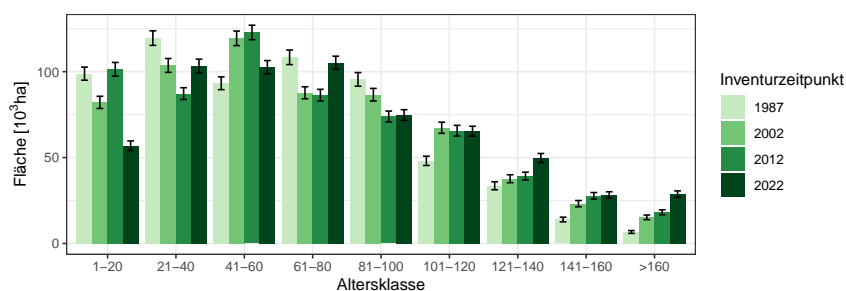


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	98.85	3.80	82.13	3.55	101.37	4.00	56.91	2.78
21-40	119.54	4.23	103.65	4.03	87.23	3.44	103.29	4.00
41-60	93.26	3.73	119.41	4.25	122.81	4.22	102.57	3.90
61-80	108.37	4.25	87.72	3.50	86.31	3.41	105.19	3.83
81-100	95.51	3.97	86.60	3.67	73.91	3.17	74.76	3.10
101-120	48.10	2.70	67.35	3.25	65.66	3.11	65.33	2.90
121-140	33.59	2.34	37.69	2.32	39.25	2.25	49.74	2.64
141-160	13.95	1.35	23.18	1.83	27.76	1.90	28.22	1.86
>160	6.69	0.81	15.21	1.34	18.15	1.42	28.73	1.88
Alle AK1	617.85	12.86	622.95	12.88	622.46	12.80	614.76	12.75

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	19.41	1.78	21.40	1.95	23.47	2.02	10.78	1.20
21-40	27.33	2.15	21.05	1.90	18.32	1.63	26.50	2.17
41-60	20.95	1.89	27.60	2.15	27.03	2.08	20.46	1.77
61-80	25.53	2.27	18.71	1.72	22.11	1.83	25.65	1.99
81-100	21.52	1.98	20.38	1.92	17.58	1.66	16.66	1.54
101-120	13.02	1.51	15.18	1.63	13.92	1.45	15.31	1.50
121-140	8.63	1.21	10.19	1.27	10.43	1.19	11.29	1.30
141-160	3.61	0.77	5.90	0.95	7.73	1.05	7.95	1.05
>160	1.83	0.47	3.73	0.71	4.08	0.70	6.56	0.97
Alle AKI	141.83	6.77	144.13	6.82	144.68	6.77	141.16	6.72

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	35.75	2.31	26.32	1.95	33.12	2.21	19.01	1.60
21-40	42.60	2.52	33.10	2.30	32.56	2.08	34.04	2.22
41-60	38.90	2.50	44.48	2.65	40.07	2.35	36.90	2.31
61-80	39.04	2.53	35.34	2.32	36.14	2.28	41.28	2.46
81-100	38.11	2.51	30.05	2.12	29.62	2.03	33.45	2.18
101-120	20.53	1.74	25.30	2.01	26.27	2.05	27.11	1.89
121-140	16.00	1.64	15.24	1.48	14.55	1.36	19.12	1.67
141-160	7.30	0.94	10.22	1.24	12.07	1.25	11.17	1.15
>160	3.03	0.52	7.80	0.93	8.71	1.00	13.81	1.27
Alle AKI	241.26	8.29	227.86	8.09	233.13	8.11	235.90	8.17

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	43.46	2.47	33.99	2.26	44.50	2.69	26.94	1.93
21-40	48.82	2.62	49.06	2.72	36.09	2.22	42.61	2.59
41-60	32.74	2.07	47.03	2.59	55.44	2.84	44.92	2.58
61-80	43.14	2.59	33.49	2.05	27.95	1.80	37.91	2.18
81-100	35.60	2.31	35.84	2.29	26.64	1.80	24.47	1.63
101-120	14.32	1.38	26.67	1.93	25.28	1.79	22.82	1.61
121-140	8.72	1.11	12.20	1.23	14.13	1.28	19.04	1.50
141-160	3.04	0.49	6.97	0.93	7.87	0.94	9.04	0.98
>160	1.83	0.40	3.71	0.56	5.35	0.73	8.25	0.93
Alle AKI	231.66	7.74	248.96	8.07	243.24	7.89	236.00	7.74

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

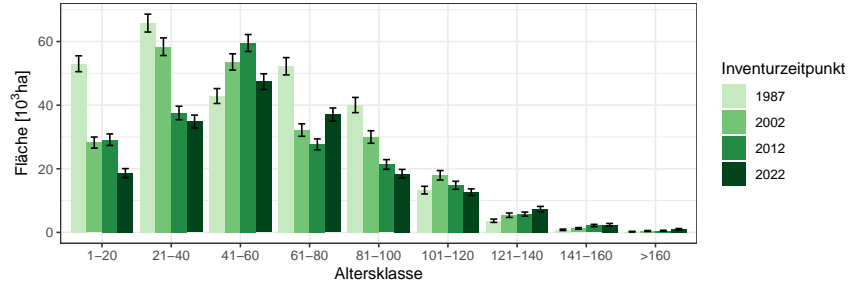


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	53.01	2.49	28.23	1.74	29.14	1.81	18.63	1.42
21-40	65.80	2.81	58.37	2.78	37.54	2.12	34.87	2.02
41-60	42.87	2.35	53.58	2.55	59.53	2.66	47.40	2.45
61-80	52.23	2.72	32.17	1.96	27.68	1.71	37.06	2.06
81-100	40.04	2.39	29.99	1.97	21.35	1.52	18.45	1.34
101-120	13.29	1.21	17.94	1.49	14.81	1.26	12.65	1.04
121-140	3.66	0.52	5.40	0.69	5.74	0.65	7.33	0.83
141-160	0.81	0.23	1.25	0.25	2.16	0.38	2.42	0.39
>160	0.22	0.12	0.43	0.14	0.50	0.15	0.99	0.23
Alle AKI	271.92	7.24	227.37	6.39	198.44	5.81	179.79	5.46

Staatswald, 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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.21	0.98	6.77	0.87	6.83	0.92	3.08	0.50
21-40	12.57	1.26	9.47	1.11	5.89	0.80	6.55	0.87
41-60	9.43	1.23	9.60	1.10	9.90	1.05	7.37	0.90
61-80	12.90	1.50	6.16	0.91	6.63	0.92	7.22	0.90
81-100	8.68	1.13	6.98	0.98	4.95	0.68	3.96	0.66
101-120	4.31	0.76	3.30	0.58	2.93	0.52	3.13	0.51
121-140	1.04	0.29	1.69	0.40	1.62	0.36	1.47	0.36
141-160	0.32	0.16	0.39	0.16	0.55	0.19	0.66	0.22
>160	0.00		0.17	0.10	0.16	0.11	0.28	0.14
Alle AKI	57.46	3.51	44.54	2.89	39.45	2.63	33.73	2.33

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	15.91	1.31	6.76	0.82	5.88	0.71	3.90	0.56
21-40	20.14	1.53	15.00	1.35	10.73	1.12	7.74	0.86
41-60	16.21	1.39	17.33	1.46	16.19	1.33	13.75	1.26
61-80	15.67	1.40	11.38	1.16	9.49	0.98	11.92	1.15
81-100	15.04	1.43	7.64	0.95	7.44	0.86	7.01	0.83
101-120	5.48	0.77	6.15	0.86	5.24	0.79	4.26	0.60
121-140	1.23	0.28	1.63	0.35	2.06	0.41	2.33	0.47
141-160	0.31	0.15	0.29	0.10	0.62	0.16	0.91	0.25
>160	0.05	0.04	0.17	0.09	0.19	0.09	0.38	0.13
Alle AKI	90.05	4.04	66.34	3.33	57.84	2.98	52.21	2.76

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-FI-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	28.71	1.84	14.67	1.25	16.43	1.39	11.57	1.20
21-40	32.85	1.97	33.63	2.12	20.75	1.58	20.59	1.60
41-60	17.08	1.44	26.59	1.78	33.46	2.04	26.12	1.86
61-80	23.50	1.78	14.62	1.30	11.53	1.06	17.90	1.42
81-100	16.30	1.55	15.30	1.39	8.96	1.03	7.47	0.82
101-120	3.39	0.54	8.49	1.04	6.61	0.82	5.24	0.67
121-140	1.29	0.31	2.08	0.42	2.06	0.34	3.53	0.55
141-160	0.18	0.07	0.56	0.17	0.98	0.27	0.85	0.21
>160	0.16	0.11	0.09	0.05	0.15	0.06	0.32	0.12
Alle AKI	123.45	4.90	116.03	4.61	100.93	4.22	93.59	4.08

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

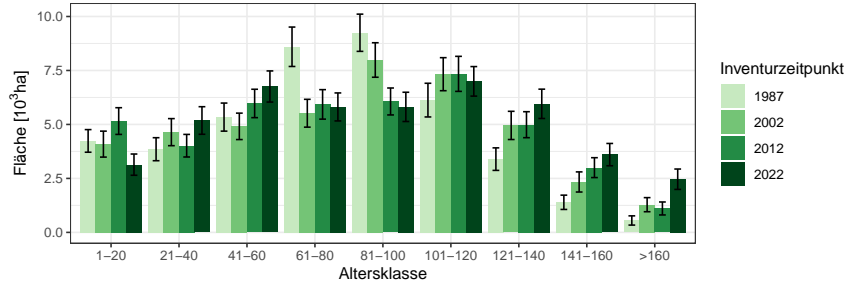


Abbildung 1.5: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.24	0.52	4.09	0.60	5.16	0.62	3.14	0.49
21-40	3.85	0.53	4.64	0.63	4.02	0.52	5.18	0.64
41-60	5.34	0.65	4.91	0.61	5.97	0.66	6.76	0.72
61-80	8.60	0.91	5.52	0.64	5.93	0.68	5.81	0.65
81-100	9.25	0.86	7.99	0.80	6.06	0.62	5.81	0.68
101-120	6.13	0.78	7.33	0.77	7.34	0.81	7.00	0.68
121-140	3.39	0.52	4.95	0.65	4.99	0.60	5.95	0.68
141-160	1.39	0.33	2.34	0.47	3.00	0.46	3.60	0.52
>160	0.55	0.21	1.28	0.33	1.11	0.30	2.46	0.47
Alle AKI	42.74	2.45	43.05	2.42	43.58	2.39	45.72	2.48

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.96	0.23	1.24	0.36	1.26	0.31	0.75	0.25
21-40	0.86	0.24	1.19	0.31	1.09	0.28	1.56	0.35
41-60	1.42	0.36	1.35	0.34	1.55	0.29	1.62	0.33
61-80	1.38	0.34	1.51	0.37	1.35	0.32	1.33	0.28
81-100	1.60	0.34	1.17	0.29	1.28	0.29	1.22	0.33
101-120	1.18	0.32	1.38	0.35	0.85	0.22	0.97	0.26
121-140	0.71	0.27	0.89	0.28	0.97	0.27	0.87	0.27
141-160	0.45	0.21	0.53	0.28	0.63	0.22	0.74	0.24
>160	0.07	0.04	0.37	0.18	0.21	0.11	0.70	0.28
Alle AKI	8.64	1.08	9.64	1.13	9.19	1.06	9.76	1.13

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.91	0.36	1.18	0.31	1.88	0.37	0.95	0.26
21-40	1.55	0.32	2.22	0.46	2.12	0.38	1.90	0.38
41-60	2.70	0.48	2.11	0.41	2.58	0.45	3.18	0.50
61-80	3.86	0.65	2.63	0.45	2.98	0.51	2.59	0.45
81-100	3.78	0.55	3.15	0.45	2.61	0.42	2.83	0.47
101-120	2.82	0.55	2.67	0.43	2.96	0.46	3.13	0.48
121-140	1.41	0.30	1.78	0.42	1.86	0.36	2.82	0.47
141-160	0.31	0.14	0.71	0.21	1.03	0.26	1.28	0.31
>160	0.19	0.11	0.26	0.13	0.29	0.13	0.66	0.20
Alle AKI	18.54	1.56	16.72	1.44	18.31	1.50	19.34	1.54

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.36	0.31	1.67	0.37	2.02	0.38	1.44	0.34
21-40	1.44	0.34	1.24	0.31	0.80	0.22	1.72	0.36
41-60	1.22	0.25	1.45	0.30	1.84	0.39	1.95	0.41
61-80	3.35	0.55	1.39	0.28	1.60	0.32	1.89	0.38
81-100	3.86	0.53	3.66	0.59	2.17	0.35	1.76	0.34
101-120	2.12	0.46	3.26	0.50	3.54	0.61	2.91	0.42
121-140	1.27	0.32	2.28	0.42	2.16	0.39	2.26	0.39
141-160	0.63	0.21	1.09	0.31	1.34	0.30	1.58	0.33
>160	0.30	0.18	0.65	0.24	0.61	0.24	1.10	0.32
Alle AKI	15.55	1.52	16.68	1.57	16.08	1.48	16.62	1.53

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

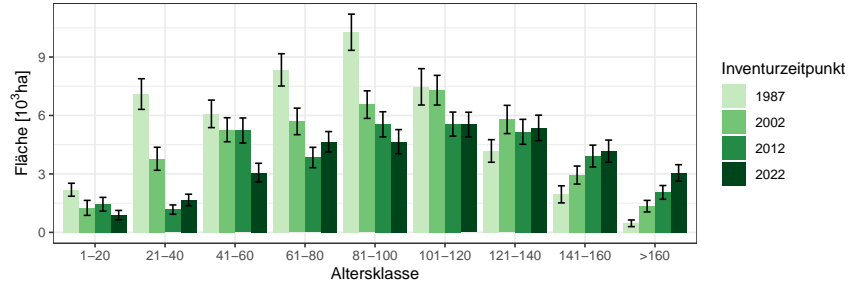


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.19	0.33	1.26	0.38	1.44	0.35	0.89	0.24
21-40	7.10	0.79	3.78	0.59	1.17	0.24	1.67	0.29
41-60	6.08	0.71	5.27	0.62	5.23	0.64	3.07	0.48
61-80	8.34	0.83	5.70	0.68	3.84	0.52	4.65	0.52
81-100	10.27	0.93	6.56	0.71	5.55	0.65	4.66	0.62
101-120	7.47	0.93	7.30	0.76	5.56	0.62	5.53	0.63
121-140	4.18	0.58	5.80	0.72	5.16	0.64	5.36	0.65
141-160	1.95	0.44	2.94	0.46	3.92	0.56	4.17	0.57
>160	0.47	0.17	1.35	0.30	2.05	0.35	3.05	0.42
Alle AKI	48.05	2.37	39.94	2.08	33.93	1.84	33.04	1.78

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.42	0.13	0.78	0.36	0.64	0.28	0.12	0.06
21-40	1.62	0.37	0.82	0.33	0.34	0.13	0.68	0.19
41-60	1.07	0.26	0.88	0.21	1.14	0.33	0.70	0.25
61-80	1.26	0.29	0.87	0.23	0.41	0.11	0.85	0.20
81-100	2.42	0.48	1.06	0.26	0.95	0.24	0.75	0.20
101-120	1.94	0.52	1.64	0.38	1.26	0.30	1.12	0.27
121-140	0.94	0.26	1.58	0.37	1.58	0.36	1.36	0.33
141-160	0.79	0.33	0.87	0.27	1.21	0.32	1.25	0.31
>160	0.06	0.04	0.56	0.20	0.73	0.23	0.85	0.24
Alle AKI	10.53	1.13	9.07	1.01	8.26	0.92	7.67	0.84

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.89	0.19	0.28	0.09	0.38	0.14	0.65	0.22
21-40	3.47	0.54	1.35	0.33	0.35	0.11	0.55	0.16
41-60	2.94	0.48	2.43	0.38	2.17	0.40	1.17	0.31
61-80	3.41	0.55	2.74	0.48	2.35	0.43	2.37	0.37
81-100	4.21	0.59	2.39	0.44	2.67	0.46	2.44	0.41
101-120	3.89	0.69	2.90	0.48	1.88	0.34	2.48	0.44
121-140	2.28	0.46	2.89	0.57	1.96	0.41	2.08	0.41
141-160	0.91	0.26	1.19	0.28	1.98	0.43	1.98	0.42
>160	0.27	0.13	0.65	0.19	0.83	0.20	1.43	0.25
Alle AKI	22.27	1.60	16.82	1.33	14.55	1.17	15.14	1.18

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-KI-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.88	0.24	0.19	0.09	0.43	0.17	0.12	0.06
21-40	1.99	0.43	1.58	0.35	0.48	0.17	0.43	0.16
41-60	1.99	0.41	1.86	0.43	1.90	0.38	1.20	0.27
61-80	3.61	0.55	2.09	0.43	1.02	0.27	1.36	0.31
81-100	3.55	0.50	2.99	0.48	1.93	0.38	1.47	0.41
101-120	1.55	0.30	2.67	0.43	2.34	0.40	1.93	0.35
121-140	0.94	0.25	1.27	0.25	1.54	0.31	1.84	0.35
141-160	0.25	0.14	0.87	0.25	0.71	0.18	0.90	0.22
>160	0.13	0.11	0.14	0.11	0.50	0.17	0.75	0.23
Alle AKI	14.89	1.23	13.67	1.18	10.84	1.01	10.00	0.97

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

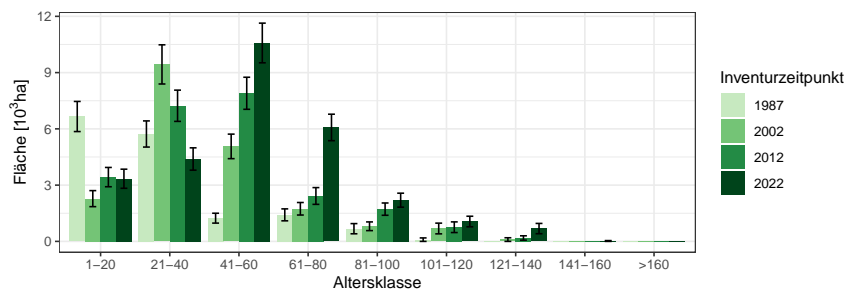


Abbildung 1.7: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.66	0.80	2.28	0.43	3.43	0.51	3.34	0.51
21-40	5.73	0.70	9.44	1.04	7.23	0.83	4.39	0.60
41-60	1.24	0.26	5.07	0.65	7.90	0.85	10.58	1.06
61-80	1.42	0.32	1.74	0.33	2.42	0.45	6.08	0.71
81-100	0.68	0.27	0.81	0.23	1.72	0.33	2.20	0.37
101-120	0.09	0.09	0.69	0.29	0.76	0.28	1.06	0.28
121-140	0.00		0.10	0.10	0.18	0.12	0.68	0.27
141-160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	15.81	1.29	20.11	1.53	23.64	1.60	28.35	1.76

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

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.57	0.41	0.62	0.23	0.99	0.26	0.64	0.21
21-40	1.36	0.34	2.23	0.49	1.77	0.40	1.47	0.36
41-60	0.59	0.20	1.29	0.35	1.27	0.28	2.36	0.49
61-80	0.61	0.20	0.56	0.17	1.01	0.30	1.58	0.38
81-100	0.54	0.26	0.56	0.20	0.78	0.22	0.65	0.19
101-120	0.00		0.48	0.26	0.47	0.25	0.61	0.22
121-140	0.00		0.00		0.00		0.48	0.25
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AK1	4.66	0.75	5.75	0.84	6.29	0.82	7.79	0.96

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.53	0.60	0.63	0.23	0.91	0.25	1.04	0.29
21-40	2.83	0.49	4.83	0.79	3.36	0.59	1.41	0.33
41-60	0.55	0.16	2.44	0.46	4.00	0.66	4.90	0.76
61-80	0.67	0.23	0.99	0.28	1.14	0.32	3.16	0.52
81-100	0.13	0.07	0.25	0.12	0.82	0.23	1.31	0.31
101-120	0.00		0.19	0.11	0.27	0.12	0.33	0.14
121-140	0.00		0.00		0.09	0.07	0.18	0.10
141-160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AK1	7.70	0.90	9.33	1.08	10.58	1.11	12.34	1.19

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.28: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Privatwald

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.56	0.33	1.03	0.28	1.53	0.37	1.66	0.36
21-40	1.54	0.33	2.38	0.49	2.10	0.41	1.51	0.35
41-60	0.09	0.05	1.34	0.31	2.63	0.46	3.32	0.55
61-80	0.14	0.09	0.19	0.09	0.27	0.10	1.33	0.30
81-100	0.01	0.01	0.00		0.12	0.05	0.23	0.08
101-120	0.09	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.10
121-140	0.00		0.10	0.10	0.10	0.10	0.03	0.03
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	3.43	0.52	5.06	0.70	6.77	0.79	8.20	0.86

1.2 Lebensraum Wald

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

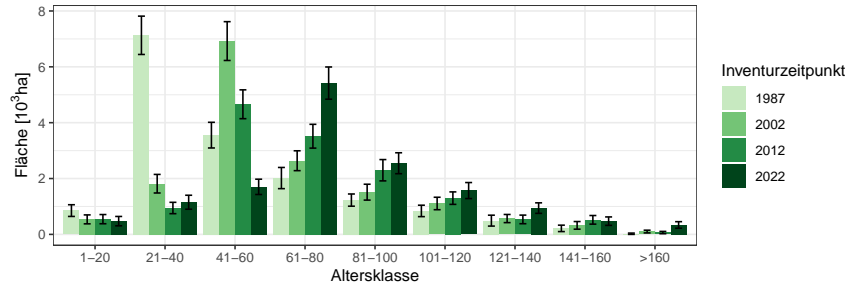


Abbildung 1.8: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.85	0.21	0.54	0.16	0.55	0.16	0.47	0.17
21-40	7.13	0.69	1.82	0.33	0.94	0.20	1.15	0.25
41-60	3.55	0.46	6.92	0.69	4.66	0.52	1.70	0.27
61-80	2.02	0.38	2.64	0.36	3.52	0.43	5.42	0.58
81-100	1.23	0.22	1.51	0.28	2.30	0.38	2.55	0.37
101-120	0.84	0.20	1.11	0.22	1.30	0.22	1.57	0.29
121-140	0.49	0.20	0.57	0.15	0.54	0.15	0.94	0.19
141-160	0.22	0.11	0.32	0.14	0.52	0.15	0.47	0.15
>160	0.02	0.02	0.10	0.05	0.07	0.04	0.34	0.12
Alle AKI	16.35	1.07	15.52	1.00	14.39	0.93	14.62	0.95

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

Thema: a-a-a-y-LAE-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.23	0.12	0.19	0.11	0.20	0.13	0.12	0.07
21-40	2.20	0.37	0.49	0.19	0.22	0.08	0.29	0.11
41-60	1.32	0.31	2.55	0.40	1.35	0.26	0.50	0.16
61-80	0.65	0.19	0.80	0.21	1.52	0.28	1.96	0.31
81-100	0.36	0.13	0.60	0.18	0.70	0.20	0.83	0.21
101-120	0.34	0.12	0.24	0.11	0.27	0.10	0.46	0.13
121-140	0.25	0.17	0.22	0.10	0.11	0.06	0.12	0.05
141-160	0.10	0.10	0.10	0.06	0.27	0.11	0.24	0.13
>160	0.00		0.05	0.04	0.03	0.03	0.16	0.08
Alle AKI	5.46	0.62	5.24	0.59	4.67	0.52	4.69	0.51

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.27	0.13	0.18	0.09	0.14	0.07	0.08	0.04
21-40	2.94	0.45	0.65	0.19	0.30	0.12	0.51	0.18
41-60	1.54	0.27	2.16	0.38	1.49	0.28	0.58	0.16
61-80	1.05	0.29	1.18	0.24	1.26	0.24	1.84	0.33
81-100	0.57	0.15	0.46	0.15	1.08	0.28	1.23	0.27
101-120	0.36	0.15	0.50	0.14	0.61	0.15	0.63	0.18
121-140	0.23	0.10	0.26	0.10	0.32	0.13	0.55	0.14
141-160	0.10	0.05	0.20	0.12	0.20	0.09	0.17	0.07
>160	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02	0.18	0.09
Alle AKI	7.08	0.71	5.64	0.58	5.42	0.57	5.77	0.60

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	358.45	115.04	165.01	65.22	205.12	81.59	272.38	143.41
21-40	1986.00	355.41	675.58	188.95	432.37	143.61	355.42	141.64
41-60	666.54	208.83	2222.44	430.72	1820.92	346.84	621.91	155.54
61-80	314.61	146.65	657.46	163.50	731.68	205.46	1604.58	356.70
81-100	295.28	93.69	456.75	158.53	522.16	166.22	479.67	152.37
101-120	141.68	69.95	373.43	135.19	413.88	133.26	482.67	178.33
121-140	10.06	10.06	79.47	48.59	98.59	54.66	268.04	109.25
141-160	12.40	12.40	29.73	17.23	54.77	54.77	59.33	44.98
>160	0.00		0.00		8.94	8.94	0.00	
Alle AKI	3785.01	481.61	4659.87	576.59	4288.44	532.80	4144.01	544.03

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

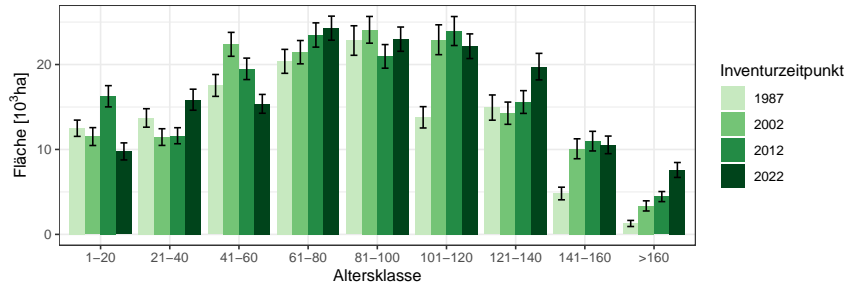


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	12.50	0.96	11.52	1.05	16.26	1.25	9.77	1.00
21-40	13.71	1.09	11.46	0.98	11.62	0.94	15.86	1.24
41-60	17.54	1.29	22.38	1.41	19.49	1.26	15.37	1.11
61-80	20.38	1.41	21.45	1.37	23.48	1.43	24.28	1.42
81-100	22.83	1.74	24.09	1.57	20.96	1.39	22.99	1.43
101-120	13.79	1.26	22.92	1.76	23.95	1.71	22.16	1.45
121-140	14.93	1.48	14.27	1.31	15.59	1.34	19.75	1.56
141-160	4.81	0.74	10.08	1.17	10.98	1.16	10.54	1.04
>160	1.29	0.36	3.35	0.60	4.45	0.59	7.59	0.88
Alle AKI	121.77	4.30	141.53	4.65	146.78	4.73	148.31	4.74

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.58	0.52	3.27	0.56	3.49	0.58	2.17	0.46
21-40	5.00	0.72	3.34	0.55	3.41	0.50	4.80	0.68
41-60	4.02	0.64	7.30	0.89	6.23	0.76	4.02	0.56
61-80	5.57	0.81	5.00	0.68	6.68	0.79	7.49	0.84
81-100	5.77	0.93	6.95	0.91	5.71	0.86	5.57	0.73
101-120	3.84	0.73	6.15	1.01	5.89	0.89	6.20	0.82
121-140	4.10	0.81	4.35	0.75	4.95	0.79	5.02	0.85
141-160	1.24	0.36	2.54	0.60	3.02	0.63	3.51	0.66
>160	0.58	0.30	0.86	0.29	1.07	0.26	1.69	0.42
Alle AKl	33.71	2.37	39.77	2.61	40.44	2.59	40.47	2.63

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.52	0.60	4.50	0.65	7.15	0.85	4.19	0.73
21-40	5.96	0.72	4.42	0.58	4.80	0.62	6.87	0.84
41-60	8.60	0.93	10.06	0.92	7.63	0.75	6.60	0.73
61-80	8.68	0.91	9.55	0.92	11.31	0.99	11.22	0.96
81-100	10.19	1.20	10.17	1.03	8.86	0.85	10.89	1.01
101-120	5.63	0.77	9.39	1.15	10.82	1.19	9.39	0.95
121-140	7.10	1.00	5.90	0.85	5.53	0.83	7.94	1.03
141-160	2.66	0.58	4.70	0.80	5.16	0.79	4.06	0.60
>160	0.40	0.13	1.81	0.46	1.96	0.42	3.37	0.56
Alle AKl	54.74	2.93	60.52	3.12	63.23	3.18	64.54	3.19

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.38	0.55	3.64	0.59	5.60	0.71	3.41	0.50
21-40	2.67	0.38	3.70	0.57	3.38	0.52	4.15	0.60
41-60	4.84	0.64	5.03	0.60	5.62	0.66	4.67	0.62
61-80	6.01	0.72	6.90	0.78	5.48	0.67	5.55	0.61
81-100	6.83	0.83	6.97	0.78	6.37	0.68	6.47	0.72
101-120	4.30	0.67	7.40	0.87	7.21	0.82	6.52	0.73
121-140	3.67	0.71	4.02	0.63	5.08	0.70	6.74	0.81
141-160	0.91	0.26	2.85	0.60	2.80	0.55	2.94	0.47
>160	0.30	0.15	0.69	0.20	1.42	0.31	2.53	0.49
Alle AKl	32.91	2.13	41.20	2.36	42.98	2.41	42.98	2.37

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

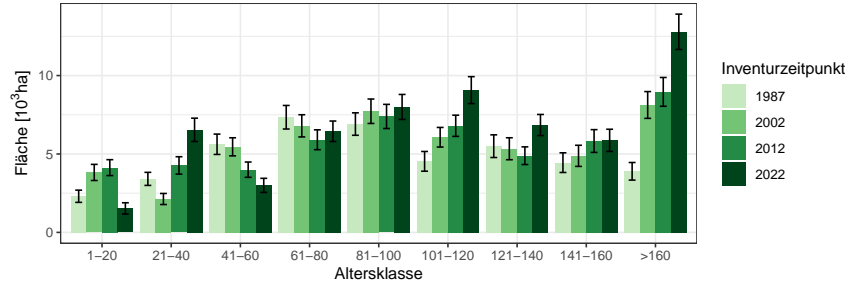


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.30	0.39	3.82	0.51	4.13	0.51	1.53	0.36
21-40	3.41	0.42	2.13	0.35	4.27	0.55	6.54	0.74
41-60	5.62	0.65	5.46	0.58	4.00	0.49	3.00	0.45
61-80	7.34	0.75	6.79	0.71	5.91	0.63	6.45	0.65
81-100	6.91	0.72	7.72	0.78	7.39	0.77	8.00	0.80
101-120	4.53	0.63	6.07	0.63	6.80	0.68	9.07	0.86
121-140	5.50	0.72	5.33	0.70	4.89	0.56	6.85	0.67
141-160	4.45	0.63	4.88	0.67	5.83	0.73	5.87	0.71
>160	3.89	0.56	8.12	0.85	8.96	0.92	12.79	1.13
Alle AKI	43.95	2.16	50.33	2.33	52.17	2.29	60.09	2.56

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.38: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-EI-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.36	0.11	0.85	0.24	0.91	0.23	0.50	0.23
21-40	1.40	0.28	0.41	0.13	1.04	0.26	2.31	0.50
41-60	1.03	0.26	1.81	0.35	1.77	0.35	0.74	0.21
61-80	1.59	0.35	1.45	0.32	1.56	0.32	2.45	0.43
81-100	1.25	0.27	1.45	0.32	1.37	0.29	1.56	0.32
101-120	0.86	0.32	1.13	0.24	1.36	0.29	1.73	0.36
121-140	1.23	0.37	1.09	0.38	0.70	0.17	1.17	0.24
141-160	0.53	0.18	1.08	0.34	1.54	0.47	1.20	0.37
>160	1.12	0.34	1.57	0.40	1.60	0.37	2.36	0.53
Alle AKI	9.37	1.02	10.85	1.13	11.83	1.13	14.03	1.32

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.12	0.29	1.70	0.35	1.66	0.33	0.68	0.24
21-40	1.17	0.25	0.88	0.26	2.41	0.44	2.62	0.44
41-60	2.24	0.42	2.08	0.35	1.17	0.21	1.34	0.34
61-80	3.10	0.55	2.35	0.39	2.13	0.37	2.28	0.37
81-100	2.58	0.46	3.45	0.61	3.25	0.55	3.46	0.54
101-120	1.69	0.32	2.22	0.38	2.78	0.47	4.49	0.67
121-140	2.99	0.55	2.40	0.45	2.24	0.40	2.50	0.40
141-160	2.90	0.52	2.53	0.50	2.58	0.43	2.36	0.42
>160	1.91	0.38	4.52	0.62	4.97	0.71	7.11	0.84
Alle AKI	19.70	1.48	22.14	1.60	23.18	1.59	26.84	1.75

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-EI-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.81	0.23	1.20	0.29	1.48	0.31	0.35	0.14
21-40	0.70	0.15	0.83	0.21	0.82	0.22	1.53	0.31
41-60	2.21	0.40	1.54	0.30	1.04	0.26	0.91	0.21
61-80	2.57	0.38	2.99	0.49	2.22	0.40	1.68	0.32
81-100	2.96	0.47	2.75	0.37	2.76	0.45	2.92	0.49
101-120	1.98	0.43	2.65	0.43	2.60	0.39	2.81	0.39
121-140	1.24	0.28	1.82	0.39	1.92	0.35	3.09	0.45
141-160	1.02	0.26	1.20	0.28	1.65	0.33	2.31	0.43
>160	0.86	0.22	2.04	0.36	2.38	0.44	3.24	0.48
Alle AKl	14.34	1.15	17.02	1.24	16.87	1.20	18.85	1.29

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-

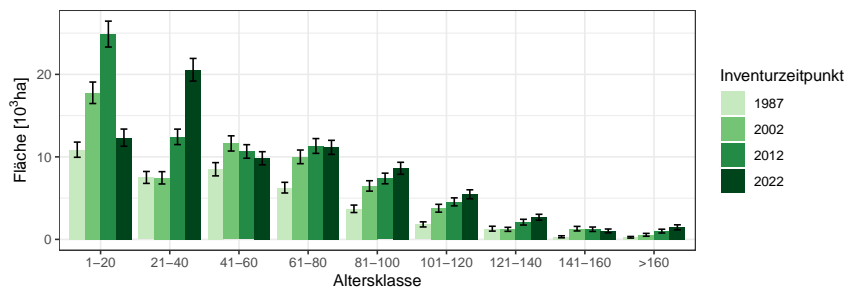


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	10.87	0.92	17.77	1.30	24.88	1.57	12.33	1.04
21-40	7.51	0.72	7.46	0.75	12.43	0.94	20.56	1.37
41-60	8.50	0.80	11.63	0.92	10.66	0.82	9.83	0.79
61-80	6.27	0.65	10.00	0.83	11.32	0.90	11.15	0.85
81-100	3.71	0.45	6.48	0.63	7.38	0.64	8.62	0.73
101-120	1.82	0.31	3.77	0.48	4.55	0.48	5.47	0.54
121-140	1.30	0.29	1.22	0.24	2.09	0.35	2.69	0.36
141-160	0.32	0.12	1.30	0.28	1.23	0.27	1.02	0.23
>160	0.25	0.10	0.56	0.17	1.00	0.23	1.46	0.30
Alle AKI	40.54	1.93	60.19	2.47	75.54	2.83	73.14	2.75

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.69	0.46	4.23	0.63	4.90	0.66	1.81	0.37
21-40	1.34	0.29	1.77	0.34	2.64	0.43	4.92	0.66
41-60	1.70	0.35	2.19	0.40	2.66	0.42	2.03	0.37
61-80	1.11	0.25	1.98	0.37	2.26	0.39	2.05	0.38
81-100	0.65	0.19	1.30	0.25	1.38	0.30	1.59	0.32
101-120	0.44	0.16	0.74	0.21	0.75	0.18	0.88	0.20
121-140	0.33	0.16	0.33	0.15	0.49	0.14	0.70	0.18
141-160	0.17	0.11	0.38	0.18	0.44	0.19	0.28	0.14
>160	0.00		0.15	0.11	0.28	0.14	0.51	0.20
Alle AKI	8.45	0.86	13.06	1.14	15.80	1.28	14.77	1.22

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.96	0.54	7.32	0.83	9.70	1.00	5.52	0.72
21-40	3.12	0.48	2.37	0.43	5.05	0.62	7.84	0.87
41-60	3.22	0.51	4.71	0.62	3.22	0.43	3.74	0.49
61-80	2.03	0.35	3.96	0.53	4.76	0.60	4.66	0.55
81-100	1.45	0.26	2.05	0.33	2.58	0.37	3.70	0.49
101-120	0.62	0.16	1.19	0.25	1.52	0.27	2.03	0.33
121-140	0.67	0.21	0.34	0.10	0.48	0.13	0.70	0.17
141-160	0.11	0.06	0.56	0.16	0.46	0.14	0.35	0.13
>160	0.18	0.09	0.33	0.13	0.45	0.14	0.65	0.19
Alle AKI	15.36	1.19	22.83	1.57	28.22	1.79	29.20	1.79

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.22	0.59	6.01	0.79	10.16	1.02	4.91	0.63
21-40	2.87	0.45	3.17	0.50	4.68	0.56	7.75	0.84
41-60	3.44	0.51	4.62	0.55	4.62	0.56	4.01	0.51
61-80	2.93	0.47	3.93	0.50	4.30	0.52	4.37	0.52
81-100	1.57	0.31	3.11	0.47	3.40	0.43	3.25	0.44
101-120	0.76	0.21	1.79	0.34	2.28	0.36	2.56	0.38
121-140	0.29	0.12	0.55	0.16	1.12	0.29	1.24	0.25
141-160	0.04	0.02	0.36	0.14	0.34	0.12	0.40	0.13
>160	0.07	0.05	0.08	0.03	0.27	0.12	0.31	0.12
Alle AKI	16.19	1.23	23.62	1.51	31.17	1.79	28.80	1.70

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-

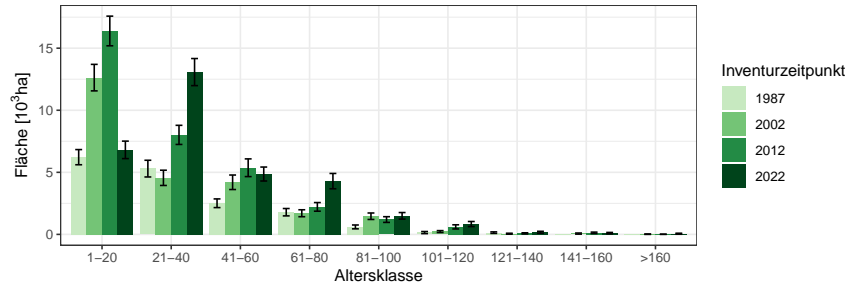


Abbildung 1.12: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-nathoe3

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.22	0.61	12.63	1.07	16.39	1.19	6.81	0.70
21-40	5.30	0.67	4.56	0.61	8.02	0.77	13.08	1.09
41-60	2.51	0.35	4.20	0.58	5.37	0.71	4.86	0.56
61-80	1.79	0.30	1.70	0.28	2.22	0.35	4.29	0.62
81-100	0.60	0.15	1.46	0.26	1.20	0.23	1.50	0.26
101-120	0.15	0.08	0.23	0.08	0.61	0.17	0.83	0.20
121-140	0.14	0.06	0.05	0.04	0.08	0.05	0.17	0.08
141-160	0.00		0.07	0.05	0.12	0.06	0.10	0.05
>160	0.00		0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.04
Alle AKI	16.71	1.09	24.91	1.48	34.00	1.79	31.69	1.74

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

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.40	0.30	3.44	0.57	4.27	0.61	1.59	0.34
21-40	0.98	0.25	1.31	0.37	1.92	0.38	3.91	0.65
41-60	0.37	0.14	0.63	0.19	1.18	0.27	1.12	0.26
61-80	0.46	0.18	0.38	0.14	0.69	0.20	0.71	0.21
81-100	0.24	0.11	0.31	0.13	0.47	0.17	0.52	0.16
101-120	0.10	0.08	0.11	0.06	0.16	0.07	0.22	0.11
121-140	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.09	0.05
141-160	0.00		0.01	0.01	0.08	0.05	0.07	0.05
>160	0.00		0.00		0.00		0.01	0.01
Alle AKl	3.57	0.50	6.22	0.78	8.76	0.95	8.24	0.95

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.63	0.40	3.76	0.56	5.44	0.66	2.01	0.37
21-40	1.43	0.34	1.36	0.29	3.45	0.50	4.60	0.59
41-60	0.90	0.21	1.16	0.28	1.61	0.32	1.64	0.28
61-80	0.57	0.15	0.56	0.17	0.73	0.21	1.24	0.28
81-100	0.15	0.07	0.49	0.14	0.32	0.09	0.56	0.17
101-120	0.05	0.03	0.09	0.04	0.18	0.08	0.36	0.13
121-140	0.09	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
141-160	0.00		0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.04	0.04
Alle AKl	5.82	0.63	7.51	0.75	11.80	1.00	10.51	0.91

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALN-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.18	0.35	5.42	0.70	6.64	0.77	3.22	0.50
21-40	2.77	0.51	1.86	0.40	2.64	0.45	4.56	0.66
41-60	1.21	0.25	2.37	0.47	2.50	0.57	2.10	0.40
61-80	0.72	0.17	0.73	0.17	0.80	0.20	2.23	0.49
81-100	0.21	0.09	0.60	0.16	0.41	0.13	0.41	0.12
101-120	0.00		0.03	0.02	0.27	0.12	0.25	0.10
121-140	0.00		0.00		0.06	0.04	0.05	0.05
141-160	0.00		0.01	0.01	0.00		0.00	
>160	0.00		0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	
Alle AK1	7.09	0.74	11.03	1.01	13.33	1.13	12.81	1.13

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

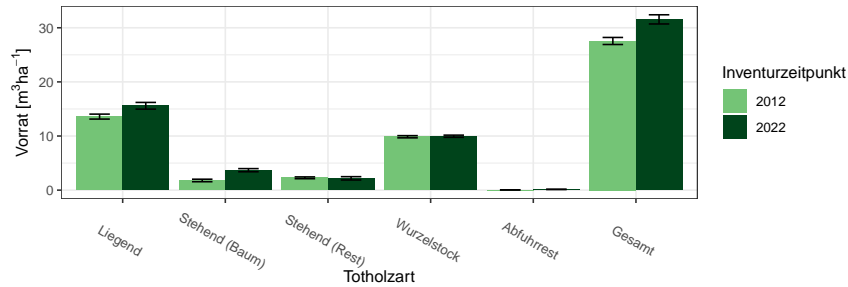


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-nathoe3

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-nathoe3

BWI	2012		2022	
Totholzart	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	13.59	0.46	15.59	0.62
Stehend (Baum)	1.79	0.23	3.68	0.29
Stehend (Rest)	2.28	0.17	2.18	0.31
Wurzelstock	9.86	0.21	9.96	0.20
Abfuhrrest	0.04	0.02	0.14	0.03
Gesamt	27.56	0.65	31.55	0.85

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

1.2 Lebensraum Wald

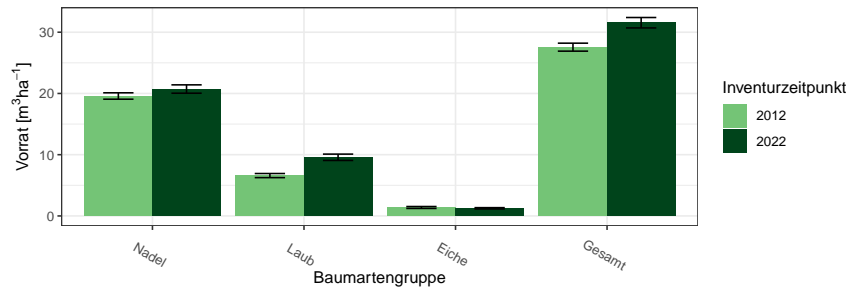


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-nathoe3

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-nathoe3

BWI Baumartengruppe	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	19.58	0.52	20.72	0.68
Laub	6.59	0.33	9.58	0.52
Eiche	1.38	0.16	1.25	0.10
Gesamt	27.56	0.65	31.55	0.85

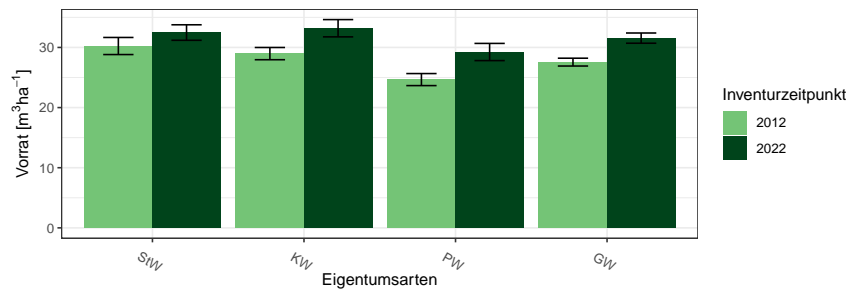


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-nathoe3

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

Thema: v-r-o-y-A-d-nathoe3

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	30.24	1.42	32.48	1.29
Körperschaftswald	28.97	1.02	33.19	1.44
Privatwald	24.65	1.00	29.24	1.43
Gesamtwald	27.56	0.65	31.55	0.85

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 [10⁶] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: n-a-A-AKL-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	167.36	6.43	51.98	3.20	73.12	4.16	55.43	3.38
21-40	186.59	6.78	151.29	6.23	138.44	5.65	162.50	6.53
41-60	81.46	3.38	94.71	3.64	89.05	3.44	73.39	3.10
61-80	59.50	2.50	43.96	1.92	40.12	1.69	43.84	1.75
81-100	37.04	1.75	30.29	1.41	24.00	1.11	20.97	1.00
101-120	14.26	0.95	17.01	0.94	16.41	0.88	13.62	0.70
121-140	7.77	0.60	7.70	0.53	7.88	0.50	8.37	0.52
141-160	2.68	0.32	3.95	0.36	4.54	0.34	3.83	0.28
>160	0.84	0.12	1.88	0.21	2.37	0.21	3.15	0.25

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

Tabelle 1.53: Stammzahl Derbholz [10⁶] nach Altersklasse und Baumartengruppe

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-nathoe3

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	18.22	1.98	4.11	0.78	10.32	1.22	1.11	0.39	55.43	3.38
21-40	59.45	3.77	10.69	1.36	37.11	2.67	6.74	0.84	162.50	6.53
41-60	32.58	2.00	5.43	0.65	17.01	1.25	1.84	0.36	73.39	3.10
61-80	14.67	0.90	2.50	0.30	13.29	0.85	1.99	0.30	43.84	1.75
81-100	5.60	0.46	1.48	0.16	6.75	0.52	1.98	0.26	20.97	1.00
101-120	3.16	0.29	1.42	0.15	4.25	0.33	1.40	0.15	13.62	0.70
121-140	1.58	0.21	0.93	0.11	3.00	0.26	1.02	0.12	8.37	0.52
141-160	0.44	0.08	0.48	0.07	1.26	0.14	0.67	0.09	3.83	0.28
>160	0.18	0.05	0.25	0.05	0.85	0.11	1.04	0.11	3.15	0.25
Alle AKI	135.89	5.36	27.28	1.99	93.85	3.89	17.78	1.20	385.10	9.92

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

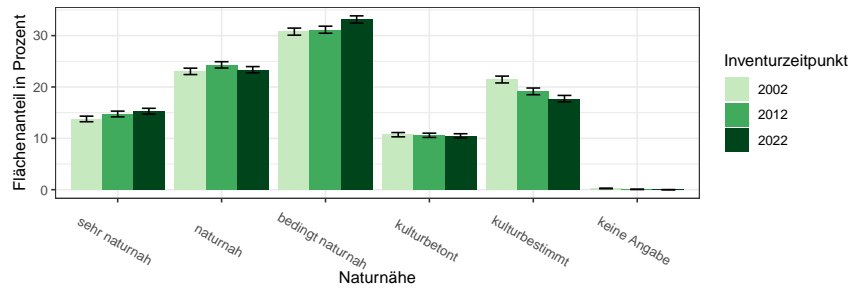


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-nathoe3

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-nathoe3

BWI	2002		2012		2022	
Naturnähe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	13.78	0.55	14.74	0.56	15.28	0.57
naturnah	23.04	0.62	24.30	0.62	23.37	0.60
bedingt naturnah	30.78	0.69	31.15	0.68	33.15	0.70
kulturbetont	10.71	0.42	10.59	0.41	10.48	0.42
kulturbestimmt	21.45	0.67	19.14	0.65	17.72	0.64
keine Angabe	0.24	0.06	0.06	0.03	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

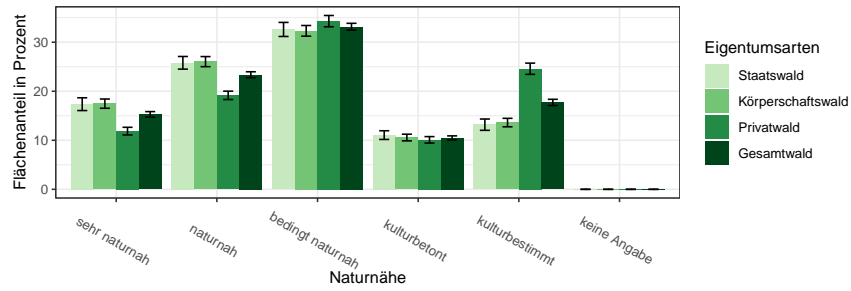


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-nathoe3

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-nathoe3

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	17.36	1.30	17.47	0.94	11.87	0.78	15.28	0.57
naturnah	25.80	1.29	26.04	1.03	19.16	0.85	23.37	0.60
bedingt naturnah	32.60	1.43	32.32	1.09	34.29	1.15	33.15	0.70
kulturbetont	11.06	0.89	10.56	0.68	10.09	0.66	10.48	0.42
kulturbestimmt	13.18	1.15	13.61	0.86	24.59	1.14	17.72	0.64
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.

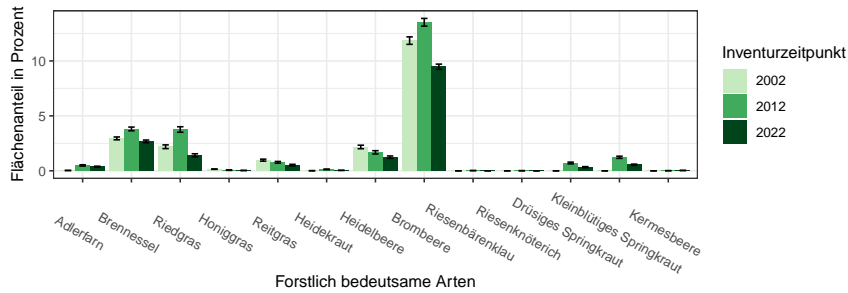


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-nathoe3

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-nathoe3

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.01	0.5	0.06	0.4	0.05
Brennessel	2.9	0.13	3.8	0.17	2.7	0.12
Riedgras	2.2	0.17	3.8	0.25	1.4	0.14
Honiggras	0.1	0.02	0.1	0.02	0.0	0.01
Reitgras	1.0	0.09	0.8	0.08	0.5	0.07
Heidekraut	0.0	0.00	0.1	0.03	0.0	0.01
Heidelbeere	2.2	0.16	1.7	0.15	1.2	0.11
Brombeere	11.8	0.34	13.5	0.35	9.5	0.24
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.7	0.08	0.3	0.05
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	1.2	0.10	0.5	0.06
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.01

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

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

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	22.7	21.2	17.2	19.4	13.8	12.1	29.9	22.8	21.4	23.7	18.6	16.4
TA	6.5	6.1	8.1	4.6	5.9	6.7	5.2	4.6	6.6	5.3	5.5	6.9
DGL	0.3	1.5	0.9	0.3	0.7	1.0	0.1	0.6	0.8	0.2	0.8	0.9
KI	0.8	1.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2
LAE	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
BU	34.2	35.7	34.6	33.2	34.3	31.9	25.4	30.1	27.3	30.9	33.3	30.8
EI	1.1	3.4	5.3	2.2	3.4	8.6	1.7	1.7	2.9	1.7	2.9	5.9
ALH	30.0	27.9	30.1	37.0	38.4	36.5	31.8	34.4	36.1	33.6	34.6	35.1
ALN	4.4	3.0	3.3	3.0	3.1	3.1	5.6	5.3	4.7	4.3	3.8	3.7
Nadel	30.3	30.1	26.7	24.6	20.7	20.0	35.4	28.4	29.1	29.6	25.5	24.5
Laub	69.7	70.1	73.5	75.4	79.2	80.1	64.5	71.6	71.1	70.5	74.7	75.6

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-nathoe3

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-nathoe3

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	26201.01	14707.43	40908.43	1880.75	0.19	0.81
Tanne	11906.82	2157.24	14064.06	935.39	0.07	0.90
Kiefer	789.45	787.45	1576.90	300.44	0.01	0.83
Douglasie	2458.41	2160.24	4618.65	470.95	0.02	0.59
Lärche	135.08	188.11	323.19	71.86	0.00	0.82
Buche	68080.00	11841.78	79921.78	3010.54	0.38	0.95
Eiche	1693.97	2208.26	3902.24	424.92	0.02	0.48
sonst. Hartholz	46141.43	10015.74	56157.17	2199.21	0.27	0.92
sonst. Weichholz	5106.93	4531.60	9638.52	567.36	0.05	0.78
Alle Baumarten	162513.09	48597.84	211110.93	5653.98	1.00	0.89

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-nathoe3

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	31218.97	7679.19	38898.16	1686.57	0.20	0.89
Tanne	16286.77	817.34	17104.11	1001.77	0.09	0.93
Kiefer	655.27	216.09	871.36	130.47	0.00	0.89
Douglasie	3675.53	1147.48	4823.00	440.24	0.02	0.61
Lärche	238.10	204.08	442.18	107.32	0.00	0.51
Buche	74730.04	5226.17	79956.21	2867.78	0.40	0.98
Eiche	3721.55	621.26	4342.80	444.73	0.02	0.81
sonst. Hartholz	42643.71	2851.18	45494.90	1736.20	0.23	0.97
sonst. Weichholz	6574.73	1305.54	7880.27	467.27	0.04	0.93
Alle Baumarten	179744.67	20068.34	199813.00	5133.27	1.00	0.94

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-nathoe3

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.45	0.19	0.10	0.18	0.26	0.04	0.06	0.06	0.16
Tanne	0.10	0.43	0.07	0.07	0.01	0.04	0.03	0.04	0.03
Kiefer	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Douglasie	0.02	0.02	0.32	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.22	0.25	0.26	0.43	0.41	0.36	0.68	0.18	0.07
Eiche	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.14	0.01	0.02	0.03
sonst. Hartholz	0.16	0.09	0.19	0.21	0.15	0.36	0.20	0.63	0.33
sonst. Weichholz	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.07	0.37
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-nathoe3

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.86	0.98	0.90	0.99	0.98	0.89	0.94	0.98	0.97
Tanne	0.92	0.92	0.98	0.90	1.00	0.97	0.98	0.98	0.75
Kiefer	0.93	1.00	1.00	0.85		0.92	1.00	1.00	1.00
Douglasie	0.56	0.94	0.62	0.40	0.56	0.82	0.65	0.18	0.33
Lärche	0.76	1.00	0.25	1.00	0.20	0.00	0.97	0.00	1.00
Buche	0.95	0.98	0.96	0.98	1.00	0.98	0.98	0.98	1.00
Eiche	0.76	1.00	0.80	0.91	1.00	0.75	0.99	0.93	0.86
sonst. Hartholz	0.98	0.98	0.93	0.99	0.93	0.97	0.99	0.94	0.91
sonst. Weichholz	0.98	0.94	0.91	0.99	0.85	0.89	0.90	0.92	0.89
Alle Baumarten	0.90	0.95	0.83	0.97	0.88	0.93	0.98	0.95	0.91

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

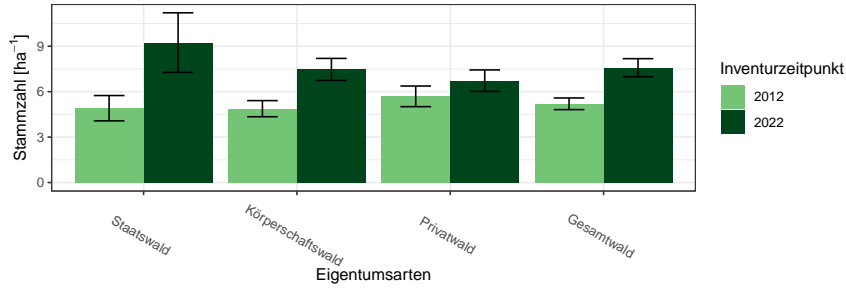


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-nathoe3

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-nathoe3

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	4.91	0.84
Staatswald	2022	9.24	1.97
Körperschaftswald	2012	4.88	0.53
Körperschaftswald	2022	7.47	0.73
Privatwald	2012	5.69	0.68
Privatwald	2022	6.72	0.71
Gesamtwald	2012	5.20	0.38
Gesamtwald	2022	7.58	0.60

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

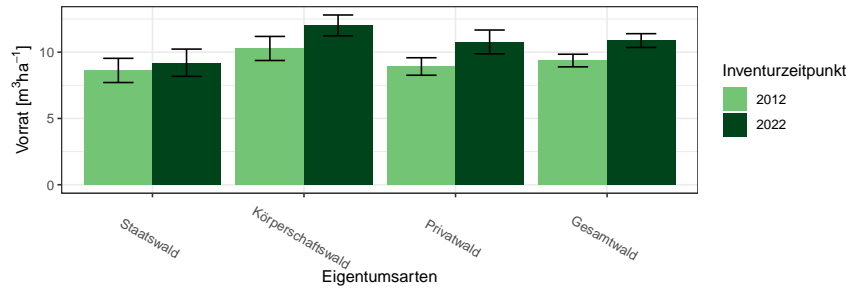


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-nathoe3

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-nathoe3

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	8.62	0.91
Staatswald	2022	9.20	1.03
Körperschaftswald	2012	10.28	0.91
Körperschaftswald	2022	12.02	0.79
Privatwald	2012	8.92	0.66
Privatwald	2022	10.77	0.90
Gesamtwald	2012	9.37	0.48
Gesamtwald	2022	10.87	0.52

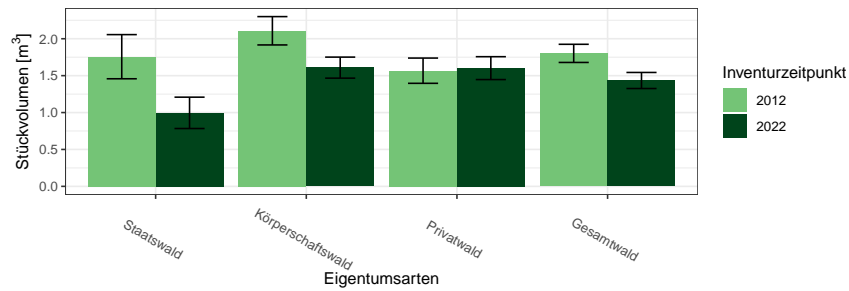


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-nathoe3

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-nathoe3

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.76	0.30
Staatswald	2022	1.00	0.21
Körperschaftswald	2012	2.11	0.19
Körperschaftswald	2022	1.61	0.14
Privatwald	2012	1.57	0.17
Privatwald	2022	1.60	0.16
Gesamtwald	2012	1.80	0.12
Gesamtwald	2022	1.43	0.11

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

Thema: s-r-X-y-A-nathoe3

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	20.30	0.59	55.51	0.70	24.18	0.66
2022	15.37	0.54	64.79	0.71	19.84	0.66

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

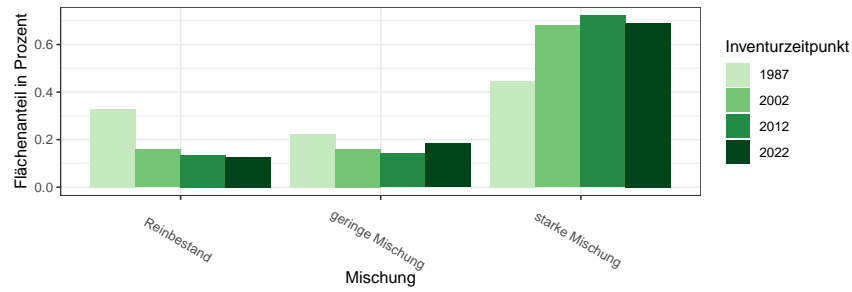


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-nathoe3

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-nathoe3

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.33
geringe Mischung	1987	0.22
starke Mischung	1987	0.45
Reinbestand	2002	0.16
geringe Mischung	2002	0.16
starke Mischung	2002	0.68
Reinbestand	2012	0.14
geringe Mischung	2012	0.14
starke Mischung	2012	0.72
Reinbestand	2022	0.13
geringe Mischung	2022	0.18
starke Mischung	2022	0.69

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 $10^6 m^3$,

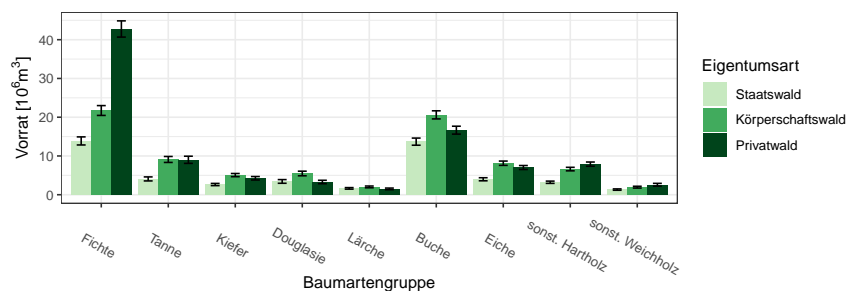


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-nathoe3

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-nathoe3

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	78.52	2.67	13.88	1.04	21.73	1.27	42.77	2.09
Tanne	22.19	1.32	4.08	0.52	9.10	0.77	9.01	0.92
Kiefer	12.03	0.69	2.63	0.28	5.07	0.41	4.25	0.44
Douglasie	12.19	0.88	3.43	0.47	5.48	0.60	3.28	0.45
Lärche	5.16	0.37	1.64	0.20	2.02	0.23	1.50	0.21
Buche	51.03	1.73	13.69	0.92	20.61	1.05	16.66	1.02
Eiche	19.23	0.86	3.99	0.39	8.13	0.55	7.02	0.51
sonst. Hartholz	17.80	0.76	3.22	0.29	6.62	0.45	7.89	0.54
sonst. Weichholz	5.92	0.47	1.33	0.17	1.95	0.23	2.58	0.36
Alle Baumarten	224.06	5.15	47.89	2.43	80.69	3.04	94.97	3.48

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

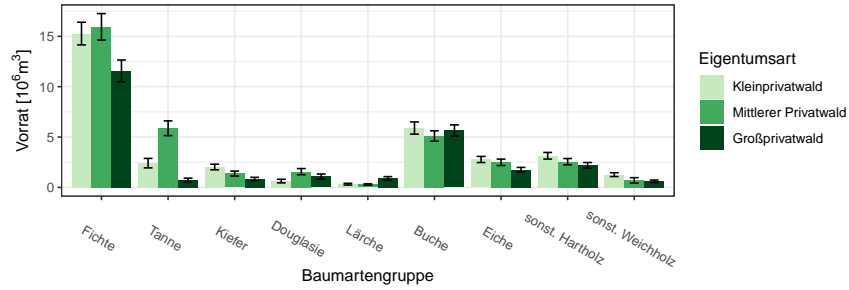


Abbildung 1.24: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-nathoe3

Tabelle 1.68: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-nathoe3

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	42.77	2.09	15.27	1.13	15.94	1.32	11.56	1.09
Tanne	9.01	0.92	2.41	0.47	5.88	0.73	0.73	0.19
Kiefer	4.25	0.44	2.03	0.28	1.38	0.24	0.84	0.16
Douglasie	3.28	0.45	0.63	0.18	1.57	0.31	1.09	0.25
Lärche	1.50	0.21	0.32	0.09	0.29	0.07	0.89	0.18
Buche	16.66	1.02	5.89	0.60	5.11	0.52	5.66	0.55
Eiche	7.02	0.51	2.77	0.30	2.49	0.32	1.76	0.23
sonst. Hartholz	7.89	0.54	3.15	0.33	2.56	0.31	2.19	0.28
sonst. Weichholz	2.58	0.36	1.27	0.19	0.70	0.27	0.61	0.13
Alle Baumarten	94.97	3.48	33.75	1.84	35.90	2.22	25.31	1.77

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

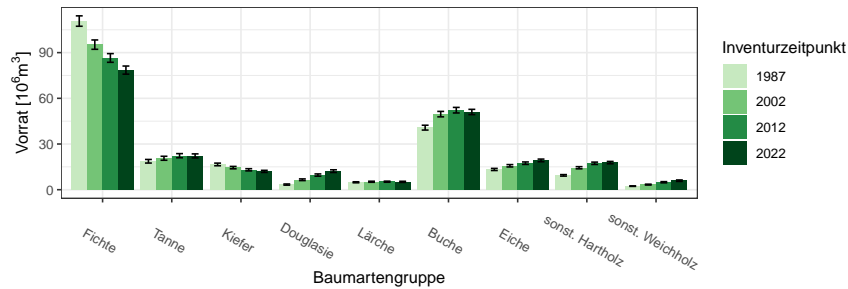


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-nathoe3

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	110.73	3.41	95.25	3.07	86.50	2.85	78.52	2.67
Tanne	18.67	1.19	20.64	1.31	22.32	1.37	22.19	1.32
Kiefer	16.59	0.86	14.50	0.78	13.07	0.72	12.03	0.69
Douglasie	3.36	0.38	6.53	0.56	9.61	0.74	12.19	0.88
Lärche	4.87	0.34	5.21	0.35	5.26	0.35	5.16	0.37
Buche	40.74	1.59	49.62	1.79	52.20	1.83	51.03	1.73
Eiche	13.29	0.70	15.71	0.77	17.40	0.81	19.23	0.86
sonst. Hartholz	9.42	0.50	14.42	0.71	17.34	0.77	17.80	0.76
sonst. Weichholz	2.34	0.17	3.34	0.29	4.90	0.40	5.92	0.47
Alle Baumarten	220.01	5.14	225.22	5.22	228.59	5.24	224.06	5.15

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

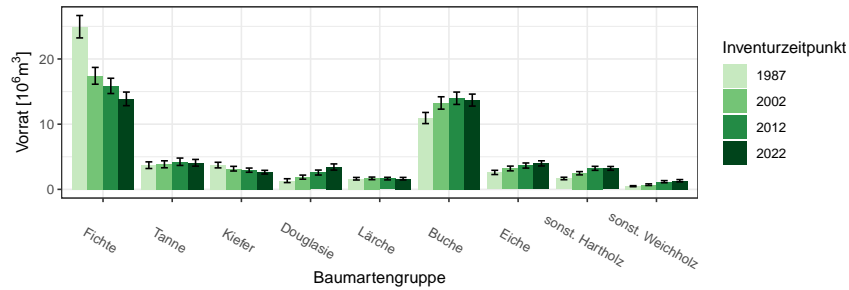


Abbildung 1.26: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-nathoe3

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	24.95	1.72	17.42	1.29	15.87	1.17	13.88	1.04
Tanne	3.71	0.51	3.84	0.54	4.23	0.57	4.08	0.52
Kiefer	3.73	0.43	3.17	0.36	2.95	0.32	2.63	0.28
Douglasie	1.34	0.30	1.88	0.31	2.58	0.38	3.43	0.47
Lärche	1.63	0.20	1.69	0.20	1.65	0.20	1.64	0.20
Buche	10.94	0.86	13.25	0.95	13.98	0.95	13.69	0.92
Eiche	2.60	0.32	3.20	0.36	3.65	0.39	3.99	0.39
sonst. Hartholz	1.67	0.19	2.47	0.25	3.23	0.31	3.22	0.29
sonst. Weichholz	0.49	0.08	0.72	0.13	1.18	0.16	1.33	0.17
Alle Baumarten	51.05	2.68	47.65	2.49	49.32	2.50	47.89	2.43

1.3.2 Vorratsentwicklung

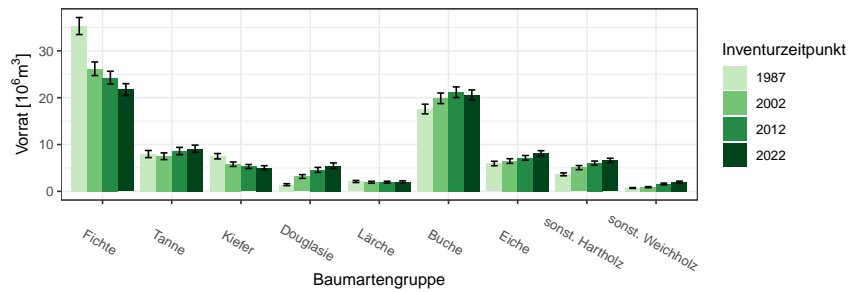


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-nathoe3

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	35.29	1.82	26.18	1.45	24.27	1.38	21.73	1.27
Tanne	7.97	0.76	7.50	0.72	8.62	0.78	9.10	0.77
Kiefer	7.50	0.58	5.80	0.48	5.31	0.43	5.07	0.41
Douglasie	1.43	0.21	3.17	0.40	4.58	0.54	5.48	0.60
Lärche	2.11	0.22	1.94	0.21	1.95	0.21	2.02	0.23
Buche	17.58	1.03	19.87	1.12	21.16	1.14	20.61	1.05
Eiche	5.95	0.48	6.47	0.50	7.15	0.50	8.13	0.55
sonst. Hartholz	3.64	0.31	5.07	0.44	6.02	0.45	6.62	0.45
sonst. Weichholz	0.71	0.09	0.89	0.11	1.58	0.19	1.95	0.23
Alle Baumarten	82.18	3.11	76.89	2.98	80.65	3.06	80.69	3.04

1.3 Rohstoffquelle Wald

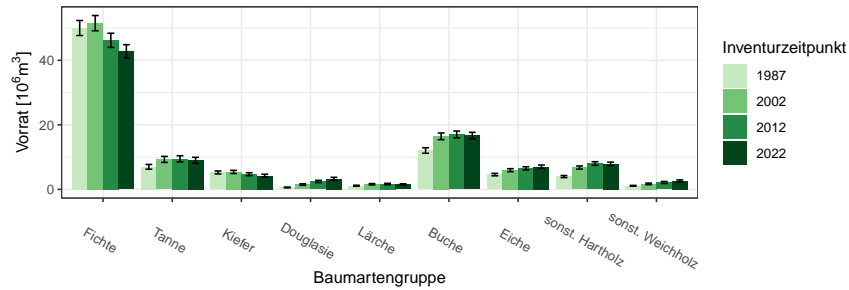


Abbildung 1.28: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-nathoe3

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	50.03	2.33	51.53	2.36	46.21	2.18	42.77	2.09
Tanne	6.99	0.74	9.29	0.93	9.47	0.95	9.01	0.92
Kiefer	5.23	0.46	5.41	0.48	4.71	0.45	4.25	0.44
Douglasie	0.59	0.12	1.49	0.23	2.44	0.34	3.28	0.45
Lärche	1.12	0.16	1.58	0.20	1.65	0.21	1.50	0.21
Buche	12.05	0.85	16.45	1.04	17.02	1.06	16.66	1.02
Eiche	4.58	0.38	5.95	0.46	6.52	0.50	7.02	0.51
sonst. Hartholz	3.97	0.32	6.76	0.49	8.03	0.55	7.89	0.54
sonst. Weichholz	1.11	0.12	1.70	0.23	2.13	0.31	2.58	0.36
Alle Baumarten	85.66	3.24	100.16	3.64	98.19	3.55	94.97	3.48

1.3.3 Hektarvorräte

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

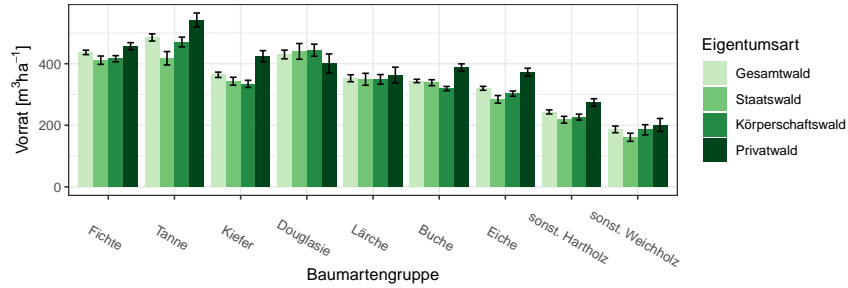


Abbildung 1.29: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-nathoe3

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-nathoe3

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	436.74	7.22	411.49	13.54	416.22	10.08	456.96	11.46
Tanne	485.32	11.79	417.76	21.73	470.50	15.77	542.32	22.44
Kiefer	363.99	8.64	343.17	12.82	334.51	11.59	424.45	18.00
Douglasie	430.04	14.12	440.01	25.60	443.90	19.64	400.61	31.15
Lärche	352.84	11.40	349.45	19.44	349.12	15.63	363.00	25.74
Buche	344.04	5.39	338.35	9.70	319.28	6.98	387.58	11.95
Eiche	320.07	6.41	284.26	12.30	302.84	8.53	372.61	12.67
sonst. Hartholz	243.34	6.66	218.01	11.05	226.59	9.66	274.12	12.20
sonst. Weichholz	186.67	10.86	161.00	13.23	185.31	16.58	201.12	20.98
Alle Baumarten	364.47	3.78	339.25	6.61	342.04	5.08	402.41	7.11

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

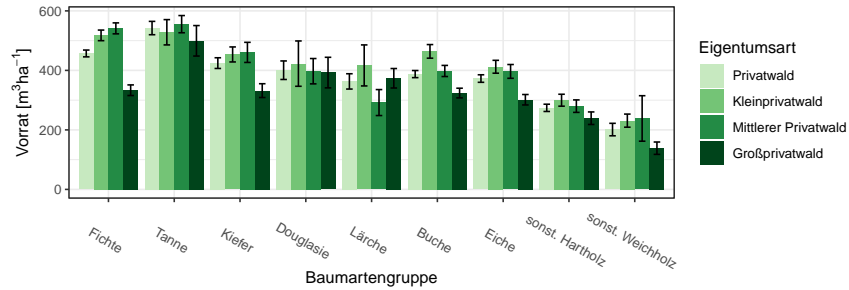


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-nathoe3

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-nathoe3

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	456.96	11.46	517.72	17.82	541.29	18.43	333.38	17.86
Tanne	542.32	22.44	528.17	42.52	555.41	28.91	499.45	51.20
Kiefer	424.45	18.00	453.59	25.22	460.52	33.80	332.02	23.16
Douglasie	400.61	31.15	422.77	76.14	397.29	42.56	392.67	51.38
Lärche	363.00	25.74	416.72	68.95	291.88	43.64	373.55	32.71
Buche	387.58	11.95	463.93	22.85	398.04	18.71	323.88	16.28
Eiche	372.61	12.67	412.20	21.64	396.59	23.16	301.42	17.52
sonst. Hartholz	274.12	12.20	299.76	20.05	279.85	20.99	239.30	21.06
sonst. Weichholz	201.12	20.98	231.12	22.04	238.49	76.45	138.51	20.80
Alle Baumarten	402.41	7.11	442.74	11.36	453.71	11.56	313.94	11.03

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

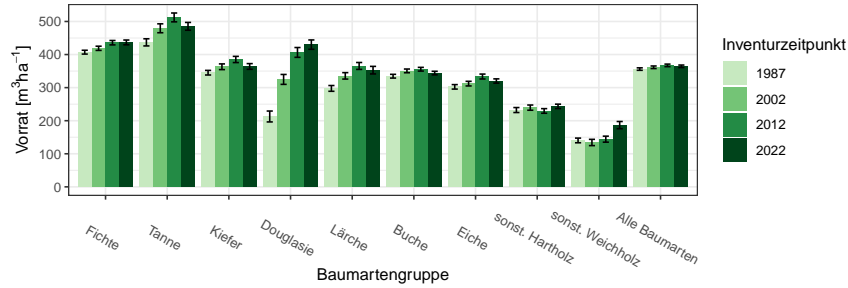


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-nathoe3

Tabelle 1.75: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	407.21	5.79	418.92	6.34	435.88	6.68	436.74	7.22
Tanne	436.89	10.81	479.43	13.45	512.26	13.38	485.32	11.79
Kiefer	345.16	6.96	363.10	8.62	385.13	9.37	363.99	8.64
Douglasie	212.73	16.47	324.86	15.01	406.44	14.83	430.04	14.12
Lärche	297.65	8.73	335.60	9.71	365.52	10.44	352.84	11.40
Buche	334.56	5.66	350.62	5.61	355.66	5.61	344.04	5.39
Eiche	302.38	6.78	312.09	7.01	333.56	7.42	320.07	6.41
sonst. Hartholz	232.23	7.52	239.52	7.86	229.50	6.96	243.34	6.66
sonst. Weichholz	140.30	7.08	134.17	9.50	144.19	9.06	186.67	10.86
Alle Baumarten	356.09	3.74	361.54	3.87	367.24	3.85	364.47	3.78

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

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

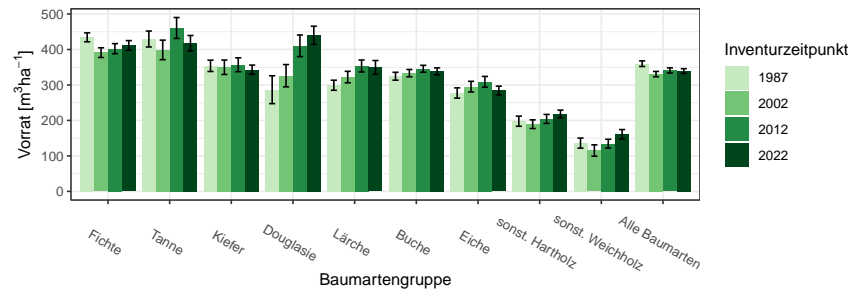


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-nathoe3

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

Thema: v-r-A-y-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	434.25	12.55	391.13	13.72	402.33	14.18	411.49	13.54
Tanne	429.53	22.44	398.82	27.51	460.61	29.51	417.76	21.73
Kiefer	353.88	15.98	349.88	20.43	356.94	19.58	343.17	12.82
Douglasie	286.58	39.25	326.07	31.39	410.36	30.51	440.01	25.60
Lärche	299.18	14.22	322.18	16.19	353.46	16.88	349.45	19.44
Buche	324.64	11.10	333.30	10.36	345.62	9.75	338.35	9.70
Eiche	277.35	14.42	295.23	14.99	308.91	15.16	284.26	12.30
sonst. Hartholz	197.80	14.30	189.43	12.20	204.25	12.68	218.01	11.05
sonst. Weichholz	136.07	14.25	115.16	16.00	134.45	12.47	161.00	13.23
Alle Baumarten	359.94	7.94	330.58	7.45	340.88	7.28	339.25	6.61

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

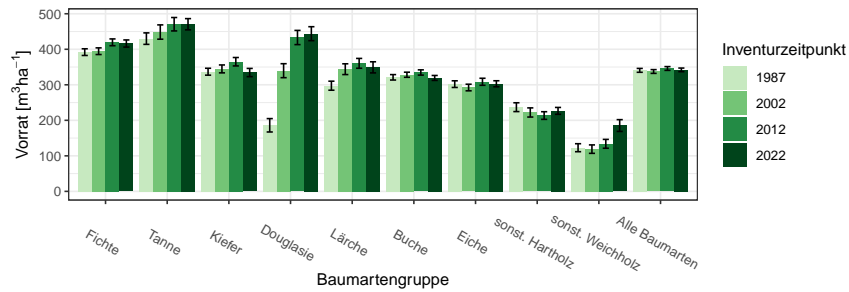


Abbildung 1.33: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-nathoe3

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

Thema: v-r-A-y-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	391.96	9.42	394.57	9.41	419.57	9.58	416.22	10.08
Tanne	429.96	16.17	448.51	20.14	470.53	18.87	470.50	15.77
Kiefer	336.86	9.74	344.73	11.13	364.96	11.84	334.51	11.59
Douglasie	186.02	18.83	339.70	19.68	433.10	20.01	443.90	19.64
Lärche	297.45	12.71	343.92	15.15	360.43	13.81	349.12	15.63
Buche	321.07	7.63	328.30	7.19	334.67	7.41	319.28	6.98
Eiche	301.86	9.39	292.33	9.31	308.49	9.92	302.84	8.53
sonst. Hartholz	236.98	12.40	222.11	12.89	213.46	10.75	226.59	9.66
sonst. Weichholz	122.85	11.25	118.90	11.86	133.86	12.43	185.31	16.58
Alle Baumarten	340.64	5.46	337.45	5.30	345.92	5.31	342.04	5.08

1.3 Rohstoffquelle Wald

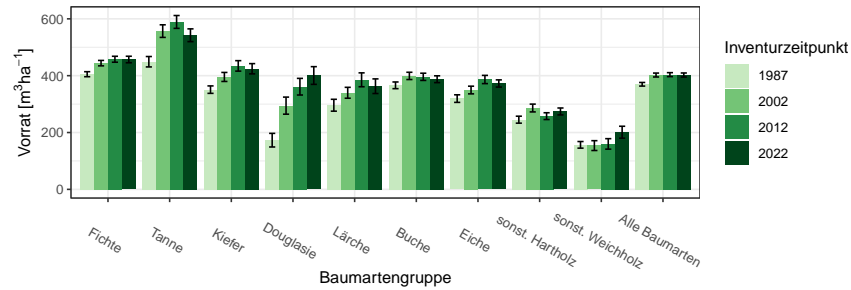


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-nathoe3

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

Thema: v-r-A-y-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	405.22	8.82	444.14	9.53	457.87	10.42	456.96	11.46
Tanne	449.14	18.28	556.88	22.15	589.11	22.61	542.32	22.44
Kiefer	350.91	13.11	395.55	15.86	434.44	18.42	424.45	18.00
Douglasie	173.08	23.94	294.59	30.07	361.27	29.27	400.61	31.15
Lärche	296.02	20.89	339.86	19.16	385.52	24.43	363.00	25.74
Buche	366.09	11.77	399.25	12.81	396.06	12.70	387.58	11.95
Eiche	319.40	13.32	349.54	13.51	386.59	14.48	372.61	12.67
sonst. Hartholz	245.21	12.27	286.24	13.75	257.65	11.92	274.12	12.20
sonst. Weichholz	156.68	11.66	154.02	17.28	159.95	18.44	201.12	20.98
Alle Baumarten	369.79	6.37	402.31	6.90	403.70	6.97	402.41	7.11

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	449.43	15.95	412.68	17.69	382.05	16.84	333.38	17.86
Tanne	312.33	80.51	420.35	52.67	466.46	38.36	499.45	51.20
Kiefer	372.22	25.58	373.98	30.73	342.38	28.86	332.02	23.16
Douglasie	234.15	51.40	318.71	58.16	347.81	51.78	392.67	51.38
Lärche	290.51	30.68	314.08	23.56	387.77	31.70	373.55	32.71
Buche	342.34	17.73	337.89	16.48	336.50	16.76	323.88	16.28
Eiche	323.94	26.22	302.44	23.42	303.51	21.46	301.42	17.52
sonst. Hartholz	212.17	19.97	237.95	19.14	243.97	18.16	239.30	21.06
sonst. Weichholz	149.69	17.74	80.96	13.25	130.23	23.34	138.51	20.80
Alle Baumarten	386.77	12.49	352.19	11.76	337.13	10.59	313.94	11.03

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	387.79	16.09	481.02	19.19	495.61	17.99	541.29	18.43
Tanne	448.72	22.35	579.94	30.27	609.49	30.33	555.41	28.91
Kiefer	302.79	26.65	395.24	33.79	443.87	27.38	460.52	33.80
Douglasie	128.37	25.73	282.60	40.79	374.76	38.97	397.29	42.56
Lärche	275.07	32.04	399.74	38.02	350.78	50.87	291.88	43.64
Buche	316.73	20.14	359.88	19.42	416.17	21.13	398.04	18.71
Eiche	250.46	24.62	327.39	23.26	412.28	22.40	396.59	23.16
sonst. Hartholz	205.44	20.38	266.67	25.01	271.69	22.13	279.85	20.99
sonst. Weichholz	123.62	22.59	124.85	27.78	124.53	18.52	238.49	76.45
Alle Baumarten	349.76	11.17	424.60	13.35	439.15	11.53	453.71	11.56

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	373.50	12.92	450.69	12.63	504.65	16.94	517.72	17.82
Tanne	478.79	31.45	571.29	32.32	606.48	43.56	528.17	42.52
Kiefer	358.26	18.02	406.91	21.33	494.65	28.30	453.59	25.22
Douglasie	171.12	35.02	284.69	59.16	359.14	79.64	422.77	76.14
Lärche	321.14	30.47	378.49	46.26	411.72	55.72	416.72	68.95
Buche	428.19	20.41	514.33	24.79	471.26	24.03	463.93	22.85
Eiche	350.62	17.40	392.41	20.65	443.14	27.43	412.20	21.64
sonst. Hartholz	303.40	20.35	343.23	24.63	258.82	21.44	299.76	20.05
sonst. Weichholz	172.27	18.07	233.76	32.53	208.14	38.41	231.12	22.04
Alle Baumarten	367.37	9.26	433.72	10.10	441.29	12.13	442.74	11.36

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

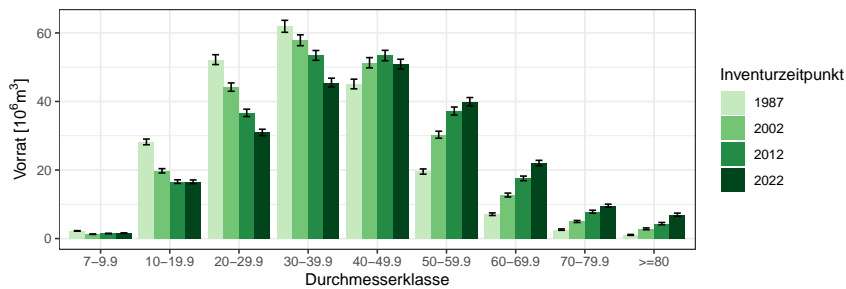


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.23	0.08	1.28	0.06	1.47	0.07	1.58	0.07
10-19.9	28.20	0.84	19.77	0.64	16.62	0.53	16.57	0.53
20-29.9	52.20	1.44	44.19	1.21	36.67	1.07	30.96	0.93
30-39.9	61.93	1.75	57.86	1.58	53.44	1.44	45.51	1.29
40-49.9	45.09	1.41	51.30	1.49	53.41	1.51	50.90	1.43
50-59.9	19.55	0.76	30.30	1.03	37.21	1.17	39.94	1.21
60-69.9	7.11	0.38	12.70	0.57	17.56	0.68	22.04	0.79
70-79.9	2.61	0.20	4.98	0.30	7.84	0.42	9.59	0.45
>=80	1.07	0.14	2.84	0.27	4.37	0.34	6.97	0.46
Alle DKl	220.01	5.14	225.22	5.22	228.59	5.24	224.06	5.15

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.41	0.03	0.23	0.02	0.35	0.03	0.41	0.04
10-19.9	5.52	0.37	3.34	0.24	3.30	0.23	3.55	0.25
20-29.9	11.24	0.71	8.52	0.53	6.54	0.41	5.58	0.36
30-39.9	14.50	0.89	11.56	0.71	11.15	0.65	8.42	0.52
40-49.9	11.50	0.77	11.74	0.73	11.60	0.71	10.65	0.65
50-59.9	5.37	0.44	7.41	0.53	9.03	0.60	9.95	0.63
60-69.9	1.68	0.19	3.10	0.29	4.46	0.36	5.41	0.40
70-79.9	0.54	0.09	1.05	0.14	1.87	0.23	2.32	0.23
>=80	0.28	0.07	0.70	0.13	1.02	0.16	1.60	0.21
Alle DKl	51.05	2.68	47.65	2.49	49.32	2.50	47.89	2.43

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.74	0.05	0.42	0.03	0.54	0.04	0.54	0.04
10-19.9	10.02	0.50	6.51	0.35	5.38	0.28	5.41	0.28
20-29.9	19.53	0.87	14.19	0.66	12.01	0.57	9.94	0.47
30-39.9	23.19	1.04	20.28	0.93	17.73	0.79	15.36	0.71
40-49.9	16.98	0.86	17.93	0.85	20.10	0.92	19.10	0.86
50-59.9	7.28	0.45	10.40	0.57	13.83	0.69	15.32	0.74
60-69.9	2.94	0.24	4.36	0.31	6.45	0.39	8.58	0.46
70-79.9	1.08	0.13	1.81	0.17	2.95	0.25	3.75	0.27
>=80	0.43	0.08	0.98	0.14	1.66	0.22	2.70	0.27
Alle DKl	82.18	3.11	76.89	2.98	80.65	3.06	80.69	3.04

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.08	0.06	0.62	0.05	0.58	0.04	0.63	0.05
10-19.9	12.54	0.57	9.85	0.47	7.92	0.40	7.58	0.39
20-29.9	21.18	0.93	21.37	0.89	18.01	0.81	15.37	0.71
30-39.9	23.88	1.11	25.91	1.10	24.47	1.03	21.59	0.95
40-49.9	16.35	0.82	21.52	1.00	21.64	0.97	21.05	0.96
50-59.9	6.85	0.43	12.41	0.67	14.29	0.73	14.59	0.74
60-69.9	2.45	0.22	5.21	0.38	6.59	0.42	8.01	0.49
70-79.9	0.97	0.13	2.10	0.20	3.02	0.25	3.50	0.27
>=80	0.36	0.09	1.16	0.19	1.67	0.20	2.66	0.30
Alle DK1	85.66	3.24	100.16	3.64	98.19	3.55	94.97	3.48

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

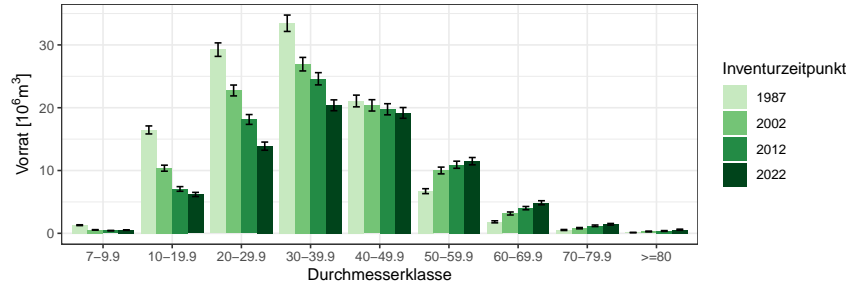


Abbildung 1.36: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-FI-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.30	0.07	0.55	0.04	0.43	0.04	0.52	0.04
10-19.9	16.46	0.64	10.37	0.48	7.07	0.37	6.19	0.33
20-29.9	29.25	1.08	22.75	0.87	18.13	0.78	13.88	0.65
30-39.9	33.45	1.30	26.93	1.08	24.61	0.97	20.39	0.86
40-49.9	21.07	0.93	20.38	0.90	19.75	0.89	19.17	0.86
50-59.9	6.71	0.39	10.00	0.54	10.92	0.57	11.49	0.58
60-69.9	1.83	0.16	3.16	0.24	4.01	0.26	4.87	0.32
70-79.9	0.53	0.08	0.82	0.10	1.20	0.13	1.44	0.13
>=80	0.12	0.03	0.29	0.06	0.37	0.06	0.57	0.09
Alle DKl	110.73	3.41	95.25	3.07	86.50	2.85	78.52	2.67

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.16	0.02	0.05	0.01	0.09	0.01	0.12	0.02
10-19.9	2.68	0.25	1.10	0.13	0.87	0.11	0.96	0.13
20-29.9	6.20	0.52	3.71	0.34	2.42	0.23	1.60	0.17
30-39.9	7.95	0.65	5.03	0.46	4.56	0.40	3.11	0.30
40-49.9	5.61	0.52	4.28	0.41	4.23	0.41	3.77	0.37
50-59.9	1.83	0.22	2.34	0.25	2.50	0.25	2.69	0.28
60-69.9	0.37	0.06	0.67	0.10	0.91	0.13	1.21	0.15
70-79.9	0.12	0.04	0.20	0.05	0.22	0.05	0.31	0.06
>=80	0.03	0.02	0.03	0.01	0.07	0.03	0.10	0.03
Alle Dkl	24.95	1.72	17.42	1.29	15.87	1.17	13.88	1.04

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.35	0.03	0.11	0.02	0.08	0.01	0.10	0.02
10-19.9	4.92	0.33	2.72	0.22	1.61	0.16	1.23	0.13
20-29.9	9.68	0.59	5.88	0.39	4.87	0.36	3.33	0.27
30-39.9	10.81	0.70	7.75	0.54	6.71	0.46	5.50	0.41
40-49.9	6.67	0.51	5.94	0.46	6.02	0.47	5.92	0.45
50-59.9	2.03	0.20	2.63	0.24	3.28	0.29	3.56	0.30
60-69.9	0.60	0.09	0.86	0.11	1.18	0.12	1.38	0.15
70-79.9	0.18	0.04	0.19	0.05	0.40	0.07	0.51	0.08
>=80	0.05	0.02	0.09	0.03	0.11	0.03	0.18	0.05
Alle Dkl	35.29	1.82	26.18	1.45	24.27	1.38	21.73	1.27

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.78	0.05	0.38	0.04	0.25	0.03	0.29	0.03
10-19.9	8.84	0.48	6.51	0.40	4.58	0.31	4.00	0.28
20-29.9	13.28	0.74	13.13	0.69	10.81	0.65	8.91	0.56
30-39.9	14.47	0.88	14.14	0.81	13.29	0.75	11.72	0.70
40-49.9	8.68	0.58	10.13	0.65	9.50	0.62	9.47	0.63
50-59.9	2.85	0.26	5.01	0.40	5.13	0.40	5.23	0.41
60-69.9	0.86	0.12	1.63	0.18	1.89	0.19	2.25	0.24
70-79.9	0.22	0.05	0.42	0.08	0.58	0.09	0.62	0.09
≥ 80	0.04	0.02	0.17	0.05	0.18	0.05	0.29	0.06
Alle DKl	50.03	2.33	51.53	2.36	46.21	2.18	42.77	2.09

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

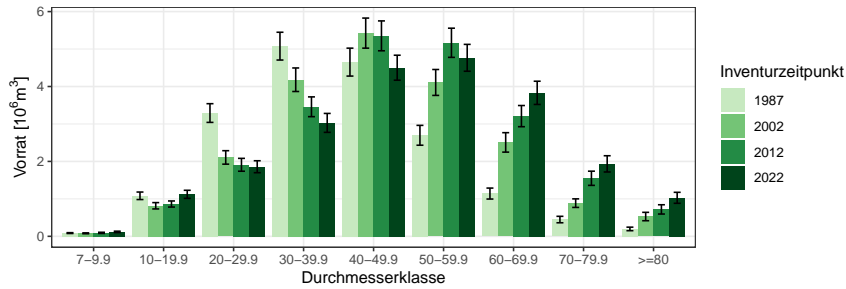


Abbildung 1.37: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-TA-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.01	0.08	0.01	0.09	0.02	0.12	0.02
10-19.9	1.08	0.10	0.82	0.08	0.86	0.08	1.12	0.11
20-29.9	3.29	0.25	2.11	0.18	1.91	0.17	1.86	0.16
30-39.9	5.08	0.37	4.18	0.31	3.46	0.26	3.03	0.25
40-49.9	4.65	0.37	5.43	0.40	5.35	0.40	4.50	0.33
50-59.9	2.70	0.27	4.11	0.35	5.17	0.39	4.77	0.36
60-69.9	1.14	0.15	2.51	0.26	3.21	0.28	3.83	0.31
70-79.9	0.45	0.09	0.89	0.11	1.55	0.19	1.93	0.22
>=80	0.20	0.05	0.53	0.11	0.72	0.12	1.03	0.15
Alle DKl	18.67	1.19	20.64	1.31	22.32	1.37	22.19	1.32

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-TA-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	20.54	4.70	17.09	5.35	12.89	5.06	29.41	8.74
10-19.9	252.91	46.01	196.68	40.25	236.07	45.71	240.33	46.01
20-29.9	686.52	113.37	472.83	77.42	363.18	62.19	407.21	68.39
30-39.9	1085.44	168.77	814.37	122.53	722.70	110.85	501.51	83.46
40-49.9	887.82	149.46	1001.13	166.47	994.93	160.73	864.87	128.43
50-59.9	557.05	131.11	727.11	150.02	907.73	176.10	808.20	142.35
60-69.9	146.70	35.90	457.37	96.63	636.18	126.94	724.79	133.80
70-79.9	38.22	17.77	91.09	29.71	272.30	69.89	346.00	90.81
>=80	34.23	18.28	66.20	28.25	88.72	34.22	154.23	41.76
Alle DKl	3709.42	509.77	3843.88	535.64	4234.70	565.80	4076.54	516.75

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.04	0.01
10-19.9	0.46	0.07	0.33	0.06	0.35	0.05	0.47	0.07
20-29.9	1.46	0.18	0.80	0.12	0.87	0.12	0.81	0.11
30-39.9	2.24	0.25	1.66	0.21	1.27	0.15	1.22	0.15
40-49.9	1.94	0.25	1.98	0.23	2.12	0.25	1.75	0.21
50-59.9	1.11	0.17	1.39	0.18	2.05	0.23	2.13	0.24
60-69.9	0.48	0.09	0.83	0.12	1.10	0.15	1.53	0.18
70-79.9	0.18	0.05	0.31	0.06	0.54	0.10	0.72	0.11
>=80	0.08	0.03	0.16	0.04	0.28	0.06	0.44	0.10
Alle DKl	7.97	0.76	7.50	0.72	8.62	0.78	9.10	0.77

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.37	0.06	0.29	0.05	0.28	0.05	0.42	0.07
20-29.9	1.15	0.13	0.83	0.11	0.68	0.10	0.64	0.10
30-39.9	1.75	0.21	1.70	0.20	1.47	0.18	1.31	0.18
40-49.9	1.82	0.22	2.44	0.28	2.24	0.25	1.89	0.22
50-59.9	1.02	0.16	1.99	0.25	2.21	0.25	1.83	0.22
60-69.9	0.52	0.10	1.22	0.20	1.47	0.20	1.57	0.22
70-79.9	0.23	0.07	0.49	0.09	0.74	0.14	0.87	0.16
>=80	0.09	0.04	0.30	0.10	0.35	0.10	0.44	0.10
Alle DK1	6.99	0.74	9.29	0.93	9.47	0.95	9.01	0.92

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

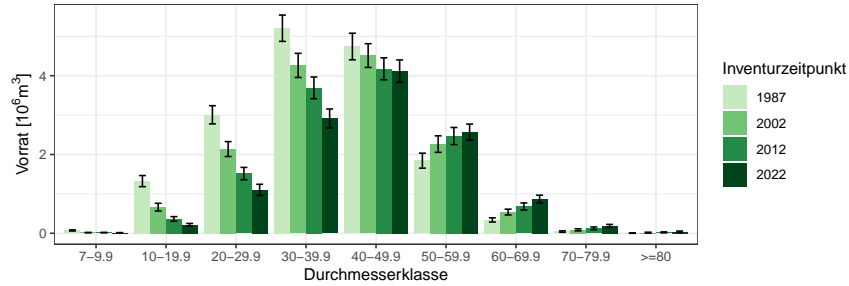


Abbildung 1.38: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-KI-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.07	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
10-19.9	1.32	0.14	0.66	0.10	0.36	0.06	0.22	0.03
20-29.9	3.01	0.23	2.14	0.19	1.52	0.16	1.10	0.14
30-39.9	5.20	0.33	4.26	0.31	3.69	0.28	2.91	0.24
40-49.9	4.74	0.34	4.51	0.30	4.17	0.28	4.12	0.28
50-59.9	1.84	0.19	2.26	0.21	2.47	0.22	2.57	0.20
60-69.9	0.34	0.05	0.54	0.07	0.68	0.09	0.87	0.10
70-79.9	0.04	0.02	0.09	0.03	0.13	0.03	0.19	0.04
>=80	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02
Alle DKl	16.59	0.86	14.50	0.78	13.07	0.72	12.03	0.69

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-KI-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	15.87	7.40	5.70	3.18	11.55	4.47	5.22	3.37
10-19.9	218.55	57.16	119.84	49.81	69.27	20.28	75.82	21.96
20-29.9	467.33	88.45	320.57	70.70	226.48	45.66	222.38	53.36
30-39.9	918.11	143.20	652.73	100.55	622.76	102.26	451.60	80.35
40-49.9	1262.81	182.69	965.93	138.19	744.54	110.66	675.71	104.70
50-59.9	685.24	127.23	834.78	139.11	909.26	139.93	783.36	116.74
60-69.9	136.49	35.38	250.03	58.49	310.84	70.60	342.18	59.81
70-79.9	20.72	14.65	22.78	13.37	46.96	19.95	71.51	23.74
>=80	0.00		0.00		4.99	4.99	5.62	5.62
Alle DKl	3725.12	429.85	3172.37	357.64	2946.64	321.60	2633.40	284.88

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.64	0.09	0.28	0.07	0.12	0.03	0.06	0.02
20-29.9	1.34	0.15	0.81	0.11	0.56	0.09	0.41	0.08
30-39.9	2.44	0.23	1.77	0.18	1.51	0.16	1.19	0.13
40-49.9	2.06	0.23	1.87	0.20	1.88	0.18	1.85	0.18
50-59.9	0.82	0.13	0.84	0.13	0.96	0.14	1.08	0.13
60-69.9	0.15	0.04	0.16	0.03	0.22	0.04	0.37	0.07
70-79.9	0.02	0.01	0.05	0.02	0.05	0.02	0.07	0.02
>=80	0.00		0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Alle DKl	7.50	0.58	5.80	0.48	5.31	0.43	5.07	0.41

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	28.91	8.66	3.68	2.60	3.05	1.76	3.11	2.20
10-19.9	462.92	88.01	268.53	50.43	173.71	45.64	77.56	20.31
20-29.9	1178.12	142.80	995.85	137.06	718.54	117.22	471.63	101.54
30-39.9	1793.60	190.90	1792.99	214.56	1543.52	194.65	1268.24	177.84
40-49.9	1358.28	157.23	1629.43	172.88	1513.23	176.57	1554.16	185.50
50-59.9	341.76	56.02	570.62	82.68	572.97	84.85	668.39	92.19
60-69.9	49.62	18.80	124.06	28.40	140.86	36.54	144.18	37.81
70-79.9	6.65	6.65	10.56	7.48	30.04	16.24	50.14	18.48
>=80	6.82	6.82	10.68	10.68	13.75	9.84	8.29	8.29
Alle DKl	5226.68	455.38	5406.41	484.38	4709.67	446.61	4245.70	444.28

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

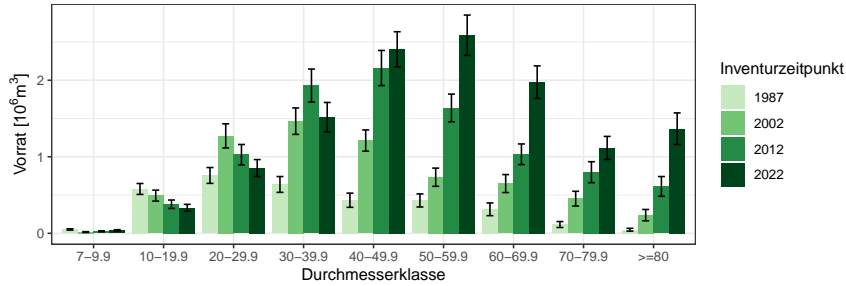


Abbildung 1.39: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-nathoe3

Tabelle 1.98: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01
10-19.9	0.58	0.07	0.49	0.07	0.38	0.06	0.33	0.04
20-29.9	0.76	0.10	1.27	0.16	1.03	0.13	0.85	0.11
30-39.9	0.64	0.10	1.47	0.17	1.93	0.22	1.52	0.19
40-49.9	0.43	0.09	1.21	0.14	2.16	0.23	2.40	0.23
50-59.9	0.43	0.09	0.73	0.12	1.64	0.18	2.59	0.26
60-69.9	0.31	0.08	0.65	0.12	1.03	0.13	1.98	0.21
70-79.9	0.12	0.04	0.45	0.10	0.80	0.14	1.12	0.15
>=80	0.05	0.02	0.24	0.07	0.61	0.13	1.37	0.21
Alle DKl	3.36	0.38	6.53	0.56	9.61	0.74	12.19	0.88

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	15.22	5.35	1.93	1.93	7.57	3.21	9.97	3.98
10-19.9	134.55	31.64	71.82	18.37	83.00	22.11	86.75	25.33
20-29.9	212.43	56.27	293.26	67.58	172.97	43.99	193.78	45.78
30-39.9	305.43	81.51	271.71	72.65	390.15	90.30	291.26	71.64
40-49.9	190.53	73.21	398.03	81.01	422.28	81.04	608.62	112.72
50-59.9	235.06	66.13	244.34	71.82	527.18	107.23	554.43	113.11
60-69.9	164.90	63.67	287.24	92.34	399.23	82.01	715.23	136.42
70-79.9	49.00	24.36	206.66	60.48	339.58	100.74	448.14	99.66
>=80	28.91	15.40	100.33	39.90	238.18	78.65	521.63	129.84
Alle DKl	1336.01	295.95	1875.32	312.43	2580.14	381.20	3429.80	472.91

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	24.52	6.06	8.67	3.78	11.51	4.07	19.27	6.20
10-19.9	270.83	50.78	277.86	57.65	151.43	32.66	95.48	19.30
20-29.9	362.10	72.35	640.17	121.46	525.24	106.05	327.78	73.87
30-39.9	280.92	61.03	743.78	129.36	946.34	168.02	721.85	147.07
40-49.9	169.91	49.38	556.33	93.50	1016.31	171.78	1065.49	159.71
50-59.9	132.88	38.83	365.16	85.30	755.77	122.59	1128.68	160.93
60-69.9	125.33	50.65	279.69	67.08	503.94	97.30	915.20	140.84
70-79.9	53.50	29.00	173.78	60.07	345.78	83.87	505.33	101.23
>=80	12.83	9.30	123.36	61.60	326.13	98.25	699.85	153.13
Alle DKl	1432.83	213.60	3168.82	402.25	4582.46	537.30	5478.93	595.39

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.83	2.75	6.14	3.18	7.05	3.86	10.00	4.00
10-19.9	174.26	39.07	142.87	38.63	145.69	38.58	152.45	30.44
20-29.9	181.59	47.84	339.78	75.24	329.20	66.67	330.84	68.86
30-39.9	52.13	18.39	449.65	87.08	594.33	99.37	503.57	103.14
40-49.9	72.24	28.12	257.95	63.21	721.17	127.20	730.02	121.85
50-59.9	61.70	37.71	123.62	41.35	354.97	79.80	905.02	172.81
60-69.9	23.59	16.80	83.38	28.46	129.62	45.59	344.90	80.90
70-79.9	12.62	8.93	72.34	45.37	113.32	40.87	162.33	49.97
≥ 80	5.09	5.09	13.99	9.90	48.68	29.37	145.01	50.57
Alle DKl	594.06	118.97	1489.72	226.03	2444.05	342.06	3284.14	445.15

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

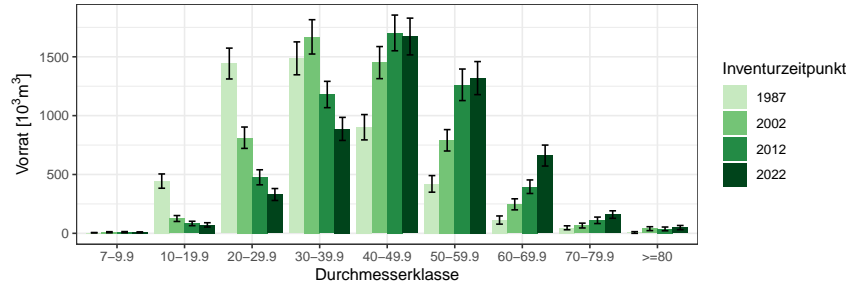


Abbildung 1.40: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	5.05	1.90	9.24	4.63	9.66	5.22	8.66	3.84
10-19.9	443.89	60.63	125.88	25.21	83.71	18.78	71.76	18.28
20-29.9	1442.68	131.11	812.50	90.77	476.09	64.01	329.89	50.72
30-39.9	1486.92	139.82	1669.41	145.84	1179.57	111.84	887.32	97.88
40-49.9	901.60	107.61	1450.64	136.30	1702.90	151.66	1672.37	156.16
50-59.9	420.19	70.47	790.40	90.84	1262.01	134.07	1318.90	140.51
60-69.9	112.82	34.81	246.38	46.93	396.11	57.67	660.82	89.02
70-79.9	47.06	16.86	66.06	20.54	110.40	27.51	159.39	31.95
>=80	7.16	7.16	39.55	16.52	37.58	15.97	48.93	17.85
Alle DKl	4867.36	335.18	5210.05	348.43	5258.04	352.91	5158.05	365.91

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.76	0.76	1.32	1.32	1.63	1.63	3.03	2.31
10-19.9	138.80	38.46	20.82	10.54	16.58	6.44	14.68	6.63
20-29.9	480.35	72.85	234.24	49.77	111.91	33.74	87.40	28.31
30-39.9	552.23	86.19	529.95	81.66	329.59	57.32	246.02	44.14
40-49.9	264.63	57.44	555.37	87.26	620.08	93.14	549.44	83.54
50-59.9	147.79	40.93	239.89	50.43	399.03	80.45	432.92	79.41
60-69.9	35.69	25.99	65.42	24.00	118.34	32.29	232.52	54.00
70-79.9	12.40	8.81	16.18	9.37	26.85	12.14	44.53	15.80
>=80	0.00		24.48	12.61	26.48	13.90	27.92	12.54
Alle DKl	1632.66	197.34	1687.69	196.21	1650.50	197.18	1638.45	195.57

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.90	0.54	0.78	0.78	1.33	1.33	1.07	1.07
10-19.9	163.73	33.30	51.42	14.32	37.23	13.70	38.63	14.68
20-29.9	587.32	81.22	283.81	52.29	141.94	35.37	115.59	28.98
30-39.9	625.15	93.80	631.74	85.27	423.99	65.59	316.60	62.83
40-49.9	429.28	72.59	471.98	75.15	598.98	79.96	608.24	87.12
50-59.9	206.03	52.21	347.87	60.02	510.56	80.59	583.91	96.60
60-69.9	58.70	21.21	105.72	32.64	175.56	39.93	261.12	51.44
70-79.9	27.72	12.59	38.24	16.31	59.57	21.51	79.98	23.85
>=80	7.16	7.16	7.09	7.09	5.12	5.12	10.18	7.21
Alle DKl	2105.98	220.69	1938.65	206.90	1954.27	208.89	2015.31	227.50

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.39	1.65	7.13	4.37	6.71	4.78	4.56	2.88
10-19.9	141.37	33.22	53.64	17.90	29.90	11.13	18.46	8.67
20-29.9	375.01	72.58	294.45	55.47	222.24	41.52	126.91	30.64
30-39.9	304.29	58.30	507.72	86.81	425.99	70.89	324.70	61.19
40-49.9	207.69	55.40	423.28	73.75	483.84	90.01	514.69	99.56
50-59.9	63.32	23.85	202.64	46.39	352.42	71.59	302.08	65.05
60-69.9	18.43	9.36	75.24	23.77	102.21	26.47	167.18	48.95
70-79.9	6.94	6.94	11.64	8.28	23.98	12.14	34.87	14.28
>=80	0.00		7.97	7.97	5.98	5.98	10.83	7.66
Alle DKl	1120.44	155.13	1583.72	204.12	1653.26	208.35	1504.29	211.52

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

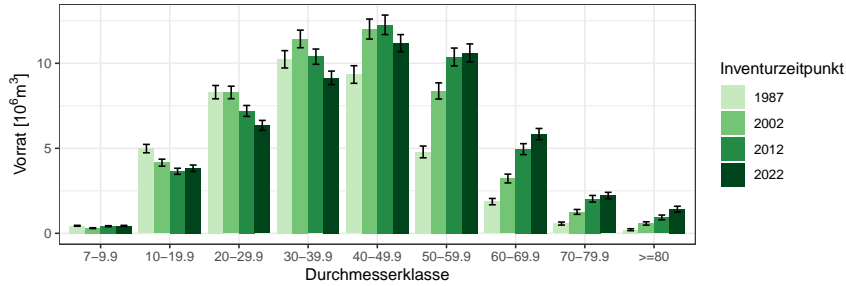


Abbildung 1.41: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-BU-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.44	0.03	0.30	0.03	0.42	0.03	0.44	0.03
10-19.9	4.98	0.25	4.16	0.20	3.65	0.18	3.83	0.19
20-29.9	8.30	0.39	8.28	0.37	7.20	0.32	6.35	0.29
30-39.9	10.23	0.51	11.43	0.52	10.39	0.45	9.14	0.40
40-49.9	9.34	0.52	12.01	0.59	12.26	0.57	11.18	0.50
50-59.9	4.79	0.35	8.37	0.48	10.37	0.53	10.61	0.53
60-69.9	1.86	0.19	3.22	0.26	4.95	0.32	5.84	0.33
70-79.9	0.57	0.09	1.26	0.14	2.03	0.20	2.22	0.19
>=80	0.21	0.06	0.58	0.10	0.93	0.14	1.42	0.17
Alle DKl	40.74	1.59	49.62	1.79	52.20	1.83	51.03	1.73

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.15	0.02	0.08	0.01	0.11	0.02	0.13	0.02
10-19.9	1.43	0.14	1.22	0.12	1.03	0.10	1.08	0.10
20-29.9	2.19	0.21	2.19	0.19	2.00	0.17	1.70	0.15
30-39.9	2.50	0.26	2.85	0.26	2.81	0.23	2.32	0.20
40-49.9	2.56	0.28	3.25	0.33	3.06	0.29	2.63	0.23
50-59.9	1.38	0.21	2.25	0.25	2.76	0.29	3.29	0.31
60-69.9	0.57	0.12	0.93	0.15	1.39	0.18	1.53	0.19
70-79.9	0.14	0.04	0.31	0.07	0.57	0.11	0.66	0.10
>=80	0.03	0.02	0.16	0.05	0.24	0.07	0.35	0.09
Alle DKl	10.94	0.86	13.25	0.95	13.98	0.95	13.69	0.92

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.19	0.02	0.13	0.02	0.19	0.02	0.19	0.02
10-19.9	2.32	0.18	1.77	0.13	1.51	0.11	1.61	0.12
20-29.9	3.67	0.26	3.45	0.24	2.82	0.19	2.58	0.17
30-39.9	4.41	0.32	4.72	0.34	3.98	0.28	3.74	0.25
40-49.9	4.11	0.35	4.78	0.37	5.35	0.38	4.79	0.33
50-59.9	1.84	0.20	3.27	0.29	4.32	0.33	4.24	0.32
60-69.9	0.74	0.11	1.16	0.14	1.93	0.19	2.32	0.19
70-79.9	0.20	0.05	0.44	0.08	0.80	0.12	0.77	0.10
>=80	0.10	0.03	0.14	0.04	0.27	0.07	0.37	0.07
Alle DKl	17.58	1.03	19.87	1.12	21.16	1.14	20.61	1.05

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.11	0.01	0.09	0.01	0.12	0.02	0.12	0.02
10-19.9	1.21	0.11	1.15	0.11	1.10	0.10	1.13	0.11
20-29.9	2.40	0.20	2.63	0.21	2.37	0.20	2.06	0.18
30-39.9	3.28	0.29	3.84	0.29	3.59	0.27	3.05	0.24
40-49.9	2.65	0.27	3.97	0.32	3.83	0.31	3.75	0.30
50-59.9	1.54	0.18	2.85	0.27	3.29	0.29	3.08	0.27
60-69.9	0.54	0.09	1.13	0.15	1.63	0.18	1.98	0.19
70-79.9	0.24	0.06	0.51	0.10	0.66	0.10	0.79	0.12
≥ 80	0.09	0.04	0.27	0.08	0.43	0.10	0.70	0.13
Alle DKl	12.05	0.85	16.45	1.04	17.02	1.06	16.66	1.02

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

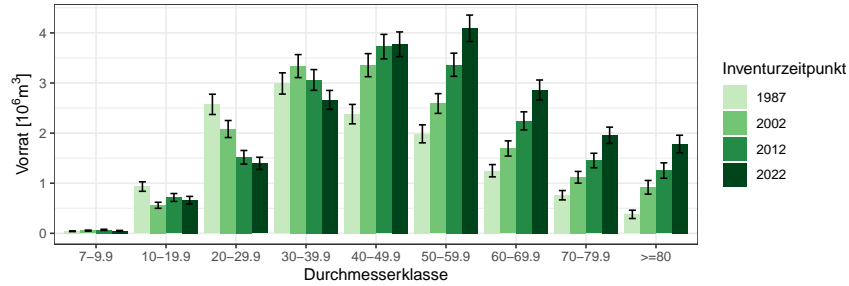


Abbildung 1.42: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-EI-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.93	0.09	0.56	0.06	0.72	0.08	0.66	0.08
20-29.9	2.57	0.20	2.08	0.17	1.52	0.14	1.40	0.12
30-39.9	2.99	0.21	3.34	0.23	3.06	0.21	2.66	0.19
40-49.9	2.38	0.19	3.36	0.23	3.73	0.24	3.77	0.25
50-59.9	1.99	0.18	2.59	0.20	3.36	0.23	4.09	0.26
60-69.9	1.25	0.12	1.69	0.15	2.24	0.18	2.86	0.20
70-79.9	0.76	0.09	1.12	0.12	1.45	0.14	1.96	0.16
>=80	0.38	0.08	0.92	0.14	1.25	0.15	1.78	0.18
Alle DKl	13.29	0.70	15.71	0.77	17.40	0.81	19.23	0.86

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.18	2.78	11.37	5.42	13.49	4.64	13.26	5.25
10-19.9	228.54	39.55	111.66	23.85	224.59	47.26	164.78	39.56
20-29.9	437.15	70.24	467.67	73.82	308.40	53.57	330.18	54.73
30-39.9	649.17	108.18	627.06	93.55	683.31	91.17	588.62	78.74
40-49.9	385.27	74.85	712.07	109.08	719.53	100.92	834.62	117.33
50-59.9	376.48	89.50	496.23	90.92	666.14	108.69	915.03	123.54
60-69.9	226.09	57.42	305.13	56.44	443.52	81.49	440.12	77.38
70-79.9	145.56	39.64	189.52	48.95	285.37	75.00	336.71	61.93
>=80	140.57	59.81	282.42	89.75	310.22	84.32	363.66	84.98
Alle DKl	2598.01	323.95	3203.14	362.80	3654.58	392.62	3986.98	394.69

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.35	0.06	0.20	0.04	0.28	0.04	0.27	0.04
20-29.9	1.05	0.15	0.68	0.09	0.48	0.07	0.48	0.06
30-39.9	1.32	0.14	1.40	0.15	1.14	0.12	0.95	0.11
40-49.9	1.06	0.14	1.34	0.14	1.65	0.16	1.64	0.17
50-59.9	0.93	0.12	1.15	0.13	1.39	0.14	1.65	0.16
60-69.9	0.69	0.09	0.80	0.11	1.06	0.13	1.41	0.14
70-79.9	0.38	0.07	0.52	0.08	0.60	0.09	0.90	0.11
>=80	0.17	0.05	0.37	0.08	0.53	0.10	0.81	0.12
Alle DKl	5.95	0.48	6.47	0.50	7.15	0.50	8.13	0.55

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.32	0.05	0.25	0.04	0.21	0.04	0.22	0.05
20-29.9	1.04	0.12	0.92	0.12	0.72	0.10	0.59	0.09
30-39.9	1.02	0.12	1.30	0.14	1.22	0.14	1.11	0.12
40-49.9	0.88	0.11	1.28	0.15	1.36	0.15	1.29	0.14
50-59.9	0.68	0.10	0.92	0.11	1.28	0.15	1.50	0.17
60-69.9	0.34	0.06	0.59	0.09	0.73	0.10	0.99	0.12
70-79.9	0.23	0.05	0.41	0.07	0.57	0.09	0.72	0.09
≥ 80	0.07	0.03	0.27	0.06	0.41	0.08	0.60	0.09
Alle DK1	4.58	0.38	5.95	0.46	6.52	0.50	7.02	0.51

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

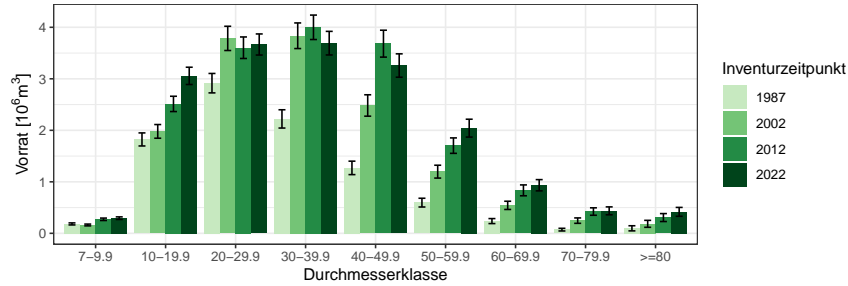


Abbildung 1.43: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-nathoe3

Tabelle 1.114: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.18	0.02	0.16	0.02	0.27	0.02	0.29	0.03
10-19.9	1.82	0.13	1.98	0.13	2.51	0.15	3.06	0.17
20-29.9	2.92	0.19	3.78	0.24	3.60	0.21	3.67	0.20
30-39.9	2.22	0.18	3.84	0.25	4.00	0.24	3.69	0.23
40-49.9	1.27	0.13	2.48	0.21	3.68	0.26	3.26	0.23
50-59.9	0.60	0.09	1.20	0.12	1.70	0.15	2.04	0.17
60-69.9	0.24	0.05	0.54	0.08	0.83	0.11	0.93	0.11
70-79.9	0.07	0.03	0.25	0.05	0.42	0.07	0.44	0.08
>=80	0.10	0.05	0.18	0.07	0.31	0.08	0.42	0.09
Alle DKl	9.42	0.50	14.42	0.71	17.34	0.77	17.80	0.76

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	32.86	6.23	37.53	8.20	63.19	11.48	72.83	13.01
10-19.9	331.95	49.68	396.98	53.55	533.80	66.32	651.99	74.81
20-29.9	463.66	77.31	628.73	87.89	627.46	78.22	676.07	78.33
30-39.9	401.04	68.98	634.96	87.40	737.38	98.24	646.74	87.28
40-49.9	238.86	54.12	427.58	79.67	655.01	104.72	517.52	84.29
50-59.9	133.67	35.63	208.28	53.72	296.21	61.70	362.76	69.58
60-69.9	34.17	17.64	103.03	27.23	184.17	50.79	172.60	43.20
70-79.9	18.74	11.14	6.23	6.23	86.38	30.66	74.29	23.69
>=80	15.58	11.51	31.10	15.82	43.28	19.65	45.24	18.55
Alle DKl	1670.53	190.02	2474.42	251.01	3226.89	308.75	3220.05	290.21

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

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.07	0.01	0.07	0.01	0.12	0.02	0.13	0.02
10-19.9	0.72	0.08	0.70	0.08	0.92	0.09	1.23	0.11
20-29.9	1.16	0.12	1.34	0.15	1.28	0.12	1.38	0.13
30-39.9	0.87	0.12	1.42	0.17	1.37	0.14	1.24	0.13
40-49.9	0.47	0.08	0.88	0.13	1.32	0.16	1.22	0.14
50-59.9	0.20	0.05	0.35	0.06	0.48	0.07	0.78	0.10
60-69.9	0.10	0.03	0.17	0.05	0.24	0.06	0.31	0.06
70-79.9	0.04	0.02	0.07	0.03	0.14	0.05	0.17	0.05
>=80	0.02	0.01	0.07	0.03	0.14	0.06	0.16	0.06
Alle DKl	3.64	0.31	5.07	0.44	6.02	0.45	6.62	0.45

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.117: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.07	0.01	0.06	0.01	0.08	0.01	0.09	0.01
10-19.9	0.75	0.08	0.87	0.09	1.05	0.10	1.16	0.10
20-29.9	1.25	0.12	1.76	0.16	1.66	0.15	1.58	0.14
30-39.9	0.92	0.11	1.76	0.16	1.89	0.17	1.79	0.17
40-49.9	0.55	0.09	1.17	0.14	1.70	0.18	1.51	0.16
50-59.9	0.26	0.06	0.64	0.09	0.93	0.12	0.90	0.12
60-69.9	0.09	0.03	0.27	0.05	0.41	0.07	0.45	0.08
70-79.9	0.01	0.01	0.15	0.04	0.19	0.05	0.19	0.05
>=80	0.07	0.05	0.08	0.06	0.12	0.04	0.22	0.06
Alle DKl	3.97	0.32	6.76	0.49	8.03	0.55	7.89	0.54

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.10 sonst. Weichholz

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

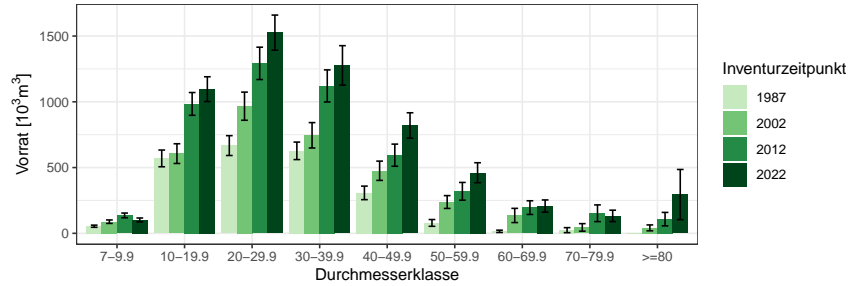


Abbildung 1.44: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-nathoe3

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

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	54.01	8.17	88.52	13.12	136.27	17.92	101.79	14.83
10-19.9	569.59	63.61	606.08	74.94	983.95	86.62	1096.20	94.30
20-29.9	667.15	75.34	966.65	106.96	1292.30	122.92	1526.14	133.34
30-39.9	627.23	66.53	745.32	96.59	1120.75	122.00	1276.84	149.95
40-49.9	307.48	51.41	475.76	73.24	594.17	84.15	820.01	96.59
50-59.9	79.10	25.74	238.00	48.78	319.50	67.42	460.87	75.95
60-69.9	15.22	8.80	135.84	53.96	195.53	52.00	207.34	46.41
70-79.9	24.08	19.09	44.95	28.66	152.62	63.50	132.62	43.39
>=80	0.00		41.51	22.42	107.84	51.17	294.73	190.78
Alle DKl	2343.88	172.26	3342.62	287.59	4902.93	396.29	5916.53	466.97

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.20	2.42	19.20	5.33	30.61	7.10	24.25	6.98
10-19.9	104.50	27.48	104.02	28.15	241.97	43.26	278.71	43.94
20-29.9	105.03	29.54	201.00	45.51	312.47	60.87	354.61	60.93
30-39.9	140.14	30.82	150.41	36.50	293.27	57.47	251.42	47.62
40-49.9	102.90	36.40	139.86	46.31	144.58	37.19	203.49	45.45
50-59.9	24.55	12.46	77.66	27.37	63.71	24.88	112.79	32.62
60-69.9	0.00		24.37	12.22	69.63	24.88	35.01	14.45
70-79.9	0.00		0.00		21.57	16.77	31.19	21.04
>=80	0.00		0.00		0.00		34.92	30.33
Alle DKl	486.33	79.99	716.53	126.36	1177.80	163.83	1326.39	173.90

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

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	14.97	4.32	39.75	9.19	49.02	9.26	34.75	7.44
10-19.9	172.09	31.44	185.16	36.08	400.36	55.18	400.28	50.61
20-29.9	227.74	43.22	299.86	55.99	460.36	68.68	509.69	72.13
30-39.9	194.45	35.70	169.38	37.52	378.43	76.67	484.29	113.60
40-49.9	77.39	23.68	115.79	28.47	151.82	34.11	253.25	51.74
50-59.9	22.97	17.30	58.16	21.52	77.24	29.88	166.33	48.73
60-69.9	5.00	5.00	6.59	6.59	43.88	22.37	66.15	28.90
70-79.9	0.00		11.40	8.08	18.39	14.94	26.65	16.42
>=80	0.00		6.55	6.55	0.00		7.06	7.06
Alle DKl	714.61	90.53	892.64	111.50	1579.50	185.11	1948.46	233.13

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-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	29.84	6.51	29.56	7.74	55.49	13.59	42.78	10.79
10-19.9	287.56	47.78	312.59	59.40	341.62	49.96	410.46	66.53
20-29.9	328.53	54.15	458.96	79.07	514.66	82.01	654.11	92.84
30-39.9	283.56	45.75	412.85	78.68	445.40	74.16	522.57	84.47
40-49.9	121.72	27.11	220.11	49.25	297.78	65.93	343.03	58.85
50-59.9	31.58	14.44	102.17	34.23	178.55	54.69	181.75	44.60
60-69.9	10.22	7.24	100.68	51.98	77.40	39.58	106.18	33.35
70-79.9	18.15	18.15	33.55	27.50	112.66	59.41	63.00	33.19
>=80	0.00		27.80	20.21	107.84	51.17	252.76	188.23
Alle DKl	1111.17	121.51	1698.28	231.64	2131.41	306.75	2576.65	356.33

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-

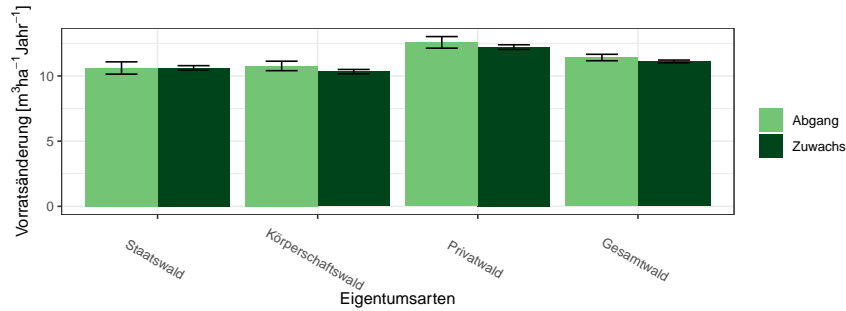


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-nathoe3

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

Thema: i-r-A-o-A-34-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.62	0.17	10.61	0.47
Körperschaftswald	10.33	0.17	10.77	0.36
Privatwald	12.21	0.18	12.58	0.44
Gesamtwald	11.11	0.10	11.41	0.25

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	13.52	0.33	19.04	1.41
Körperschaftswald	13.29	0.45	19.56	1.06
Privatwald	15.68	0.26	19.08	0.90
Gesamtwald	14.57	0.20	19.21	0.62

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	15.12	0.74	13.13	1.34
Körperschaftswald	15.21	0.55	13.66	1.16
Privatwald	15.41	0.64	14.35	1.33
Gesamtwald	15.26	0.36	13.79	0.75

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.58	0.43	7.41	1.00
Körperschaftswald	6.07	0.26	7.10	0.71
Privatwald	6.87	0.37	8.47	0.92
Gesamtwald	6.42	0.20	7.59	0.48

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	16.63	0.83	5.66	0.90
Körperschaftswald	18.60	0.71	9.66	0.99
Privatwald	18.61	1.12	4.86	0.90
Gesamtwald	18.05	0.50	7.22	0.60

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.69	0.41	6.58	0.99
Körperschaftswald	6.46	0.36	6.47	1.07
Privatwald	8.25	0.51	6.50	1.56
Gesamtwald	7.02	0.24	6.51	0.69

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.11	0.26	9.27	0.59
Körperschaftswald	9.15	0.18	9.52	0.61
Privatwald	9.80	0.26	8.15	0.59
Gesamtwald	9.60	0.13	9.04	0.36

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.00	0.32	4.00	0.55
Körperschaftswald	7.20	0.24	3.80	0.36
Privatwald	7.92	0.31	5.01	0.55
Gesamtwald	7.61	0.16	4.21	0.27

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-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.27	0.34	6.70	0.91
Körperschaftswald	7.65	0.24	6.23	0.58
Privatwald	8.05	0.32	8.23	0.74
Gesamtwald	7.72	0.17	7.13	0.42

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-ALN-34-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.41	0.42	4.56	1.10
Körperschaftswald	7.11	0.52	4.58	0.61
Privatwald	7.52	0.57	6.06	1.44
Gesamtwald	7.11	0.31	5.16	0.68

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

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-nathoe3

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.62	0.17	10.61	0.47
Körperschaftswald	10.33	0.17	10.77	0.36
Privatwald	12.21	0.18	12.58	0.44
Gesamtwald	11.11	0.10	11.41	0.25

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,

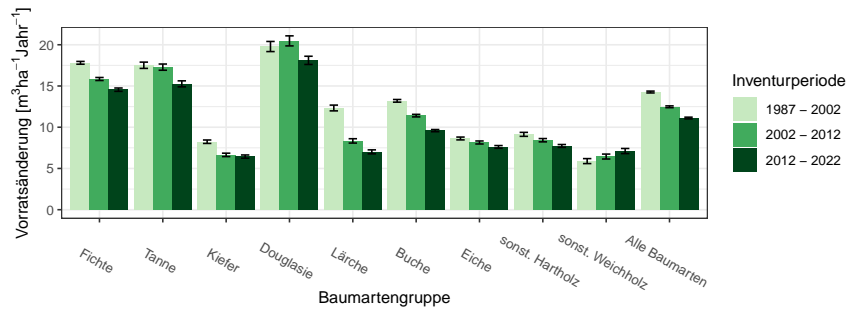


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-nathoe3

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

Thema: i-r-g-y-nathoe3

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.81	0.17	15.85	0.18	14.55	0.20
Tanne	17.51	0.38	17.29	0.38	15.26	0.36
Kiefer	8.24	0.21	6.65	0.21	6.44	0.20
Douglasie	19.79	0.61	20.47	0.61	18.11	0.50
Lärche	12.33	0.35	8.34	0.26	7.02	0.24
Buche	13.20	0.16	11.41	0.15	9.59	0.13
Eiche	8.64	0.17	8.15	0.18	7.61	0.16
sonst. Hartholz	9.14	0.24	8.43	0.20	7.73	0.17
sonst. Weichholz	5.89	0.30	6.44	0.30	7.11	0.31
Alle Baumarten	14.27	0.11	12.48	0.11	11.11	0.10

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

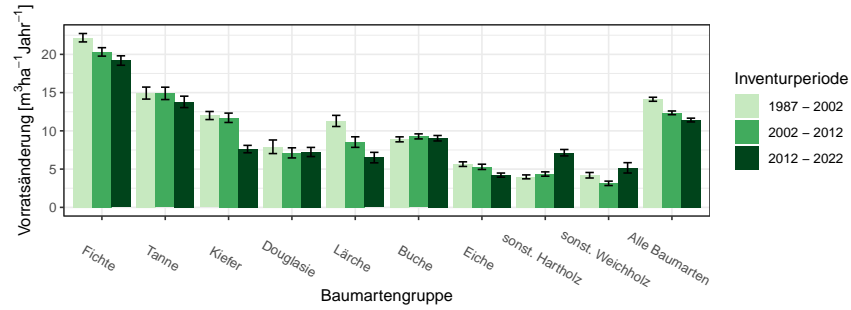


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-nathoe3

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

Thema: i-r-l-y-nathoe3

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	22.17	0.55	20.32	0.55	19.19	0.62
Tanne	14.94	0.79	14.90	0.81	13.79	0.75
Kiefer	12.00	0.53	11.71	0.61	7.62	0.49
Douglasie	7.92	0.89	7.12	0.66	7.24	0.60
Lärche	11.30	0.73	8.53	0.69	6.50	0.69
Buche	8.89	0.33	9.28	0.33	9.04	0.36
Eiche	5.65	0.30	5.30	0.34	4.21	0.27
sonst. Hartholz	3.99	0.26	4.36	0.28	7.15	0.42
sonst. Weichholz	4.20	0.36	3.14	0.29	5.17	0.68
Alle Baumarten	14.13	0.26	12.36	0.24	11.41	0.25

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,

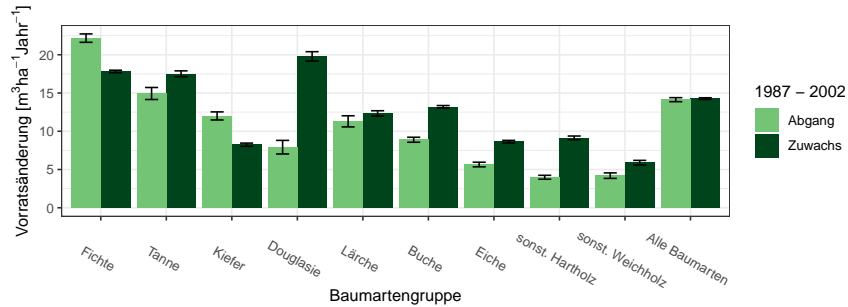


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-nathoe3

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

Thema: i-r-a-A-gw-12-nathoe3

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.81	0.17	22.17	0.55
Tanne	17.51	0.38	14.94	0.79
Kiefer	8.24	0.21	12.00	0.53
Douglasie	19.79	0.61	7.92	0.89
Lärche	12.33	0.35	11.30	0.73
Buche	13.20	0.16	8.89	0.33
Eiche	8.64	0.17	5.65	0.30
sonst. Hartholz	9.14	0.24	3.99	0.26
sonst. Weichholz	5.89	0.30	4.20	0.36
Alle Baumarten	14.27	0.11	14.13	0.26

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

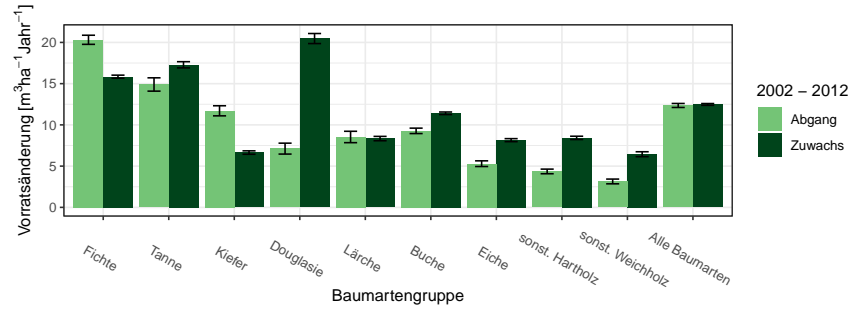


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-nathoe3

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-nathoe3

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.85	0.18	20.32	0.55
Tanne	17.29	0.38	14.90	0.81
Kiefer	6.65	0.21	11.71	0.61
Douglasie	20.47	0.61	7.12	0.66
Lärche	8.34	0.26	8.53	0.69
Buche	11.41	0.15	9.28	0.33
Eiche	8.15	0.18	5.30	0.34
sonst. Hartholz	8.43	0.20	4.36	0.28
sonst. Weichholz	6.44	0.30	3.14	0.29
Alle Baumarten	12.48	0.11	12.36	0.24

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

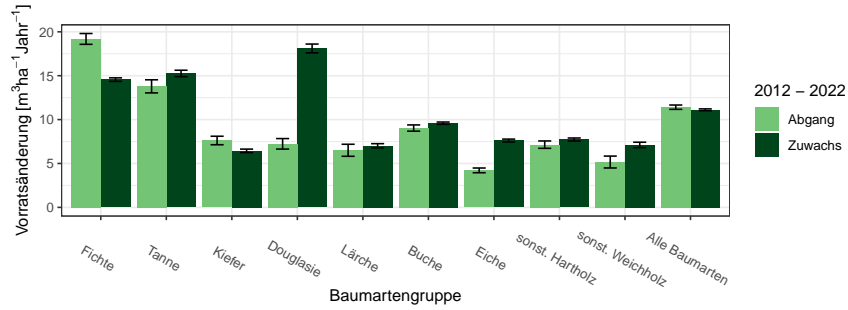


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-nathoe3

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-nathoe3

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.55	0.20	19.19	0.62
Tanne	15.26	0.36	13.79	0.75
Kiefer	6.44	0.20	7.62	0.49
Douglasie	18.11	0.50	7.24	0.60
Lärche	7.02	0.24	6.50	0.69
Buche	9.59	0.13	9.04	0.36
Eiche	7.61	0.16	4.21	0.27
sonst. Hartholz	7.73	0.17	7.15	0.42
sonst. Weichholz	7.11	0.31	5.17	0.68
Alle Baumarten	11.11	0.10	11.41	0.25

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

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

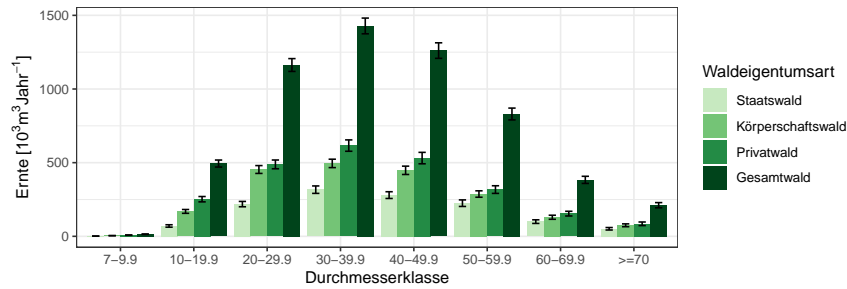


Abbildung 1.51: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-nathoe3

Tabelle 1.138: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-nathoe3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.53	0.49	4.67	0.89	8.11	1.35	14.31	1.69
10-19.9	70.31	8.22	169.17	12.96	252.08	18.09	494.07	23.84
20-29.9	218.74	18.12	453.61	26.62	488.35	29.77	1162.89	43.53
30-39.9	316.72	25.27	494.99	28.57	616.05	38.57	1428.11	53.41
40-49.9	279.86	22.87	448.09	28.26	531.15	38.75	1260.86	52.76
50-59.9	224.96	22.23	287.15	21.70	317.37	26.00	830.43	40.11
60-69.9	99.78	12.29	129.45	13.77	154.05	15.97	383.28	24.24
>=70	51.28	8.37	74.93	9.60	85.06	12.20	211.28	17.58
Alle DKl	1263.18	80.67	2062.05	93.16	2452.22	121.80	5785.23	170.20

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

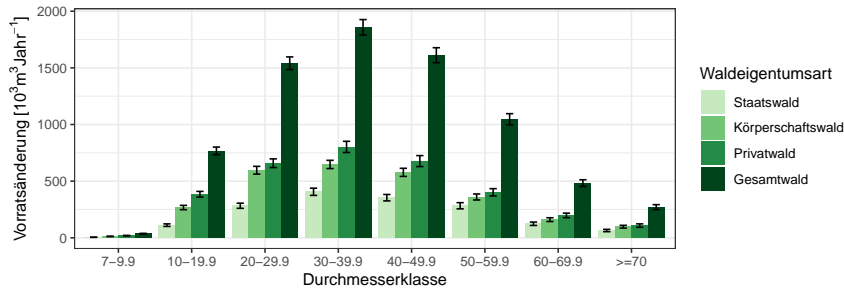


Abbildung 1.52: Abgang [$10^3 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-nathoe3

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

Thema: l-a-d-23-O-nathoe3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	4.89	1.06	12.53	1.74	19.06	2.53	36.48	3.25
10-19.9	111.85	11.27	267.46	18.97	384.59	25.07	767.40	33.62
20-29.9	283.23	22.75	596.45	34.34	658.32	38.25	1540.80	55.82
30-39.9	406.35	31.87	647.56	36.40	802.40	49.33	1857.89	68.13
40-49.9	354.13	28.32	577.81	35.85	677.18	48.45	1611.39	66.15
50-59.9	282.94	27.20	360.43	26.49	401.96	32.06	1046.52	49.20
60-69.9	124.14	14.95	160.61	16.66	197.94	19.91	482.69	29.73
>=70	64.59	10.28	98.21	12.20	108.23	14.85	271.03	21.79
Alle DKl	1632.13	100.95	2721.07	119.84	3249.69	154.88	7614.19	216.66

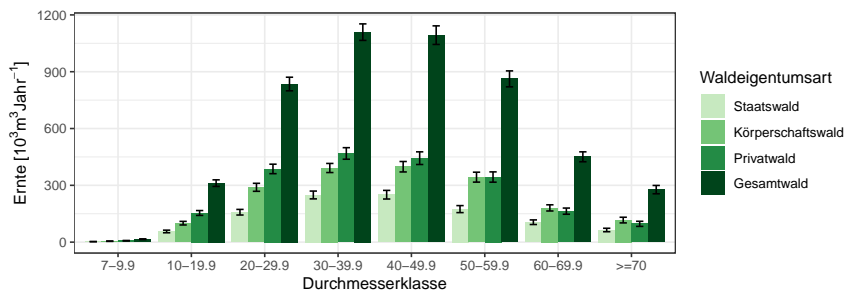


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^3 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-nathoe3

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-nathoe3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	2.74	0.70	5.11	1.02	7.52	1.34	15.51	1.83
10-19.9	56.41	6.89	100.16	9.53	153.99	12.85	311.64	17.41
20-29.9	158.07	14.78	289.59	21.18	386.61	25.03	835.07	35.87
30-39.9	249.09	20.57	391.59	24.01	468.38	30.51	1109.07	43.55
40-49.9	250.50	22.79	398.26	27.59	443.47	33.47	1093.13	49.08
50-59.9	174.47	18.52	343.18	26.22	343.86	27.16	862.25	42.10
60-69.9	105.27	12.15	180.84	16.35	163.67	16.30	450.65	26.25
>=70	64.14	9.14	116.56	14.96	96.68	13.47	277.38	22.03
Alle DKl	1060.69	72.29	1825.29	93.90	2064.17	106.90	4954.70	158.79

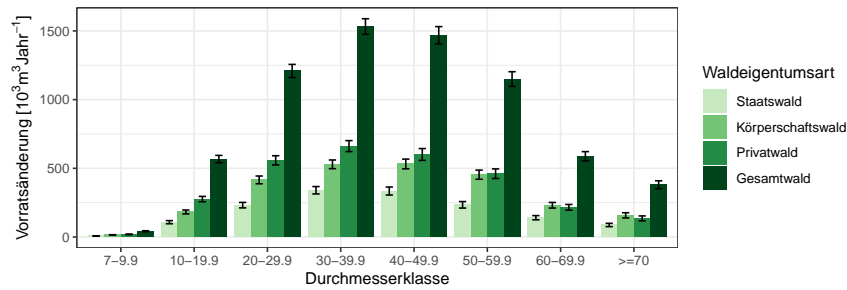


Abbildung 1.54: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	7.44	1.43	14.84	2.04	19.18	2.48	41.97	3.54
10-19.9	107.78	11.40	182.16	14.29	275.97	19.56	567.35	26.63
20-29.9	231.84	19.97	415.69	28.25	557.97	33.55	1208.55	47.93
30-39.9	340.34	26.85	529.05	31.58	661.65	39.96	1532.03	56.96
40-49.9	334.55	29.18	531.52	35.40	600.69	43.07	1468.49	63.11
50-59.9	234.19	23.72	453.63	33.22	460.94	34.73	1149.68	53.61
60-69.9	140.33	15.43	230.93	20.52	215.93	20.82	588.27	33.21
>=70	87.45	12.03	157.59	18.90	135.28	18.15	380.32	28.89
Alle DKl	1483.92	95.34	2515.41	122.42	2927.60	141.17	6936.65	208.24

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-nathoe3-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.43	1.43	4.79	2.04	9.07	2.48	16.29	3.54
10-19.9	37.92	11.40	62.23	14.29	183.17	19.56	283.77	26.63
20-29.9	109.59	19.97	199.87	28.25	395.55	33.55	705.50	47.93
30-39.9	171.65	26.85	258.30	31.58	448.66	39.96	879.18	56.96
40-49.9	178.22	29.18	256.47	35.40	380.72	43.07	816.05	63.11
50-59.9	104.82	23.72	182.21	33.22	249.38	34.73	537.34	53.61
60-69.9	52.16	15.43	79.70	20.52	107.64	20.82	240.59	33.21
>=70	22.62	12.03	33.66	18.90	43.24	18.15	99.52	28.89
Alle DKl	679.42	95.34	1077.22	122.42	1817.43	141.17	3578.23	208.24

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-nathoe3-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.17	1.43	1.04	2.04	0.81	2.48	2.01	3.54
10-19.9	4.31	11.40	8.67	14.29	7.01	19.56	19.98	26.63
20-29.9	10.59	19.97	20.35	28.25	15.56	33.55	46.50	47.93
30-39.9	19.14	26.85	28.89	31.58	28.23	39.96	76.26	56.96
40-49.9	26.55	29.18	47.17	35.40	37.55	43.07	111.26	63.11
50-59.9	23.56	23.72	66.37	33.22	55.90	34.73	145.83	53.61
60-69.9	20.00	15.43	44.06	20.52	41.89	20.82	105.96	33.21
>=70	17.59	12.03	42.94	18.90	34.82	18.15	95.35	28.89
Alle DKl	121.90	95.34	259.48	122.42	221.78	141.17	603.16	208.24

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	1.43	0.00	2.04	0.18	2.48	0.18	3.54
10-19.9	2.64	11.40	6.47	14.29	3.05	19.56	12.16	26.63
20-29.9	5.82	19.97	16.14	28.25	13.45	33.55	36.14	47.93
30-39.9	13.45	26.85	33.16	31.58	31.48	39.96	78.09	56.96
40-49.9	13.64	29.18	25.53	35.40	24.45	43.07	64.71	63.11
50-59.9	16.15	23.72	22.25	33.22	9.47	34.73	47.87	53.61
60-69.9	4.28	15.43	0.51	20.52	2.88	20.82	7.67	33.21
>=70	1.21	12.03	1.42	18.90	0.59	18.15	3.22	28.89
Alle DKl	57.19	95.34	105.48	122.42	85.56	141.17	250.05	208.24

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.22	1.43	0.42	2.04	0.00	2.48	0.64	3.54
10-19.9	1.54	11.40	4.76	14.29	1.23	19.56	7.53	26.63
20-29.9	6.84	19.97	15.30	28.25	5.80	33.55	27.94	47.93
30-39.9	7.19	26.85	28.76	31.58	13.46	39.96	49.41	56.96
40-49.9	6.19	29.18	26.98	35.40	5.97	43.07	39.14	63.11
50-59.9	6.05	23.72	14.19	33.22	2.32	34.73	22.56	53.61
60-69.9	3.41	15.43	10.67	20.52	2.23	20.82	16.31	33.21
>=70	8.40	12.03	8.26	18.90	3.56	18.15	20.22	28.89
Alle DKl	39.83	95.34	109.34	122.42	34.57	141.17	183.74	208.24

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	1.43	0.00	2.04	0.00	2.48	0.00	3.54
10-19.9	0.34	11.40	1.27	14.29	1.31	19.56	2.92	26.63
20-29.9	4.94	19.97	3.69	28.25	5.62	33.55	14.25	47.93
30-39.9	10.12	26.85	8.24	31.58	4.64	39.96	23.01	56.96
40-49.9	7.49	29.18	9.81	35.40	6.51	43.07	23.81	63.11
50-59.9	6.48	23.72	7.50	33.22	5.81	34.73	19.78	53.61
60-69.9	0.53	15.43	5.98	20.52	1.22	20.82	7.73	33.21
>=70	0.00	12.03	0.52	18.90	0.00	18.15	0.52	28.89
Alle DKl	29.90	95.34	37.01	122.42	25.12	141.17	92.03	208.24

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.51	1.43	3.19	2.04	2.83	2.48	7.53	3.54
10-19.9	22.59	11.40	38.88	14.29	29.02	19.56	90.49	26.63
20-29.9	55.74	19.97	84.62	28.25	50.15	33.55	190.51	47.93
30-39.9	76.72	26.85	105.58	31.58	59.53	39.96	241.84	56.96
40-49.9	79.58	29.18	112.33	35.40	72.36	43.07	264.28	63.11
50-59.9	60.53	23.72	136.48	33.22	73.64	34.73	270.65	53.61
60-69.9	49.93	15.43	74.10	20.52	34.63	20.82	158.66	33.21
>=70	19.81	12.03	52.32	18.90	18.19	18.15	90.33	28.89
Alle DKl	366.41	95.34	607.50	122.42	340.36	141.17	1314.28	208.24

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.50	1.43	1.08	2.04	0.66	2.48	2.24	3.54
10-19.9	8.59	11.40	9.32	14.29	3.51	19.56	21.42	26.63
20-29.9	8.88	19.97	11.69	28.25	14.76	33.55	35.33	47.93
30-39.9	11.60	26.85	23.09	31.58	15.18	39.96	49.86	56.96
40-49.9	5.70	29.18	18.91	35.40	15.87	43.07	40.48	63.11
50-59.9	3.86	23.72	8.88	33.22	15.82	34.73	28.55	53.61
60-69.9	1.81	15.43	7.72	20.52	8.49	20.82	18.03	33.21
>=70	10.47	12.03	13.62	18.90	14.91	18.15	39.00	28.89
Alle DKl	51.40	95.34	94.31	122.42	89.20	141.17	234.90	208.24

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe3-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.53	1.43	2.86	2.04	3.86	2.48	8.46	3.54
10-19.9	17.99	11.40	28.86	14.29	32.38	19.56	80.20	26.63
20-29.9	17.62	19.97	48.40	28.25	43.23	33.55	111.07	47.93
30-39.9	20.88	26.85	38.06	31.58	48.12	39.96	107.06	56.96
40-49.9	13.76	29.18	30.14	35.40	51.57	43.07	95.47	63.11
50-59.9	12.74	23.72	14.60	33.22	37.26	34.73	64.61	53.61
60-69.9	8.21	15.43	8.19	20.52	12.83	20.82	29.23	33.21
>=70	7.34	12.03	4.85	18.90	7.24	18.15	19.44	28.89
Alle DKl	100.08	95.34	175.95	122.42	236.49	141.17	515.53	208.24

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-nathoe3-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	1.08	1.43	1.46	2.04	1.77	2.48	4.61	3.54
10-19.9	11.86	11.40	21.72	14.29	15.30	19.56	48.88	26.63
20-29.9	11.83	19.97	15.64	28.25	13.85	33.55	41.32	47.93
30-39.9	9.58	26.85	4.96	31.58	12.34	39.96	27.32	56.96
40-49.9	3.44	29.18	4.18	35.40	5.67	43.07	13.28	63.11
50-59.9	0.00	23.72	1.16	33.22	11.34	34.73	12.50	53.61
60-69.9	0.00	15.43	0.00	20.52	4.10	20.82	4.10	33.21
>=70	0.00	12.03	0.00	18.90	12.71	18.15	12.71	28.89
Alle DKl	37.79	95.34	49.12	122.42	77.09	141.17	164.73	208.24

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-nathoe3-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	7.44	1.43	14.84	2.04	19.18	2.48	41.97	3.54
10-19.9	107.78	11.40	182.16	14.29	275.97	19.56	567.35	26.63
20-29.9	231.84	19.97	415.69	28.25	557.97	33.55	1208.55	47.93
30-39.9	340.34	26.85	529.05	31.58	661.65	39.96	1532.03	56.96
40-49.9	334.55	29.18	531.52	35.40	600.69	43.07	1468.49	63.11
50-59.9	234.19	23.72	453.63	33.22	460.94	34.73	1149.68	53.61
60-69.9	140.33	15.43	230.93	20.52	215.93	20.82	588.27	33.21
>=70	87.45	12.03	157.59	18.90	135.28	18.15	380.32	28.89
Alle DKl	1483.92	95.34	2515.41	122.42	2927.60	141.17	6936.65	208.24

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-nathoe3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.45	0.55	0.61	0.57
10-19.9	0.77	0.79	0.83	0.81
20-29.9	0.94	0.94	0.92	0.93
30-39.9	0.96	0.95	0.96	0.96
40-49.9	0.97	0.95	0.97	0.97
50-59.9	0.96	0.97	0.97	0.97
60-69.9	0.97	0.97	0.96	0.96
>=70	0.96	0.93	0.95	0.95
Alle DKl	0.95	0.93	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-nathoe3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.54	0.50	0.56	0.53
10-19.9	0.68	0.72	0.72	0.71
20-29.9	0.87	0.89	0.88	0.88
30-39.9	0.93	0.94	0.90	0.92
40-49.9	0.94	0.94	0.93	0.94
50-59.9	0.93	0.94	0.93	0.93
60-69.9	0.93	0.97	0.94	0.95
>=70	0.92	0.91	0.90	0.91
Alle DKl	0.90	0.91	0.89	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-nathoe3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.06	0.08	0.10	0.09
20-29.9	0.17	0.22	0.20	0.20
30-39.9	0.25	0.24	0.25	0.25
40-49.9	0.22	0.22	0.22	0.22
50-59.9	0.18	0.14	0.13	0.14
60-69.9	0.08	0.06	0.06	0.07
>=70	0.04	0.04	0.03	0.04
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

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

Thema: h-r-d-34-H-nathoe3

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.05	0.06	0.07	0.06
20-29.9	0.15	0.16	0.19	0.17
30-39.9	0.24	0.21	0.23	0.22
40-49.9	0.24	0.22	0.22	0.22
50-59.9	0.16	0.19	0.17	0.17
60-69.9	0.10	0.10	0.08	0.09
>=70	0.06	0.06	0.05	0.06
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

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

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-nathoe3

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.26	0.57	0.03	0.85
Sturm	0.01	0.02	0.00	0.03
Insekten / Dürre	0.01	0.03	0.01	0.05
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.01
Kalamität, Ursache ungewiss	0.01	0.01	0.00	0.02
Ursache unbekannt	0.00	0.04	0.01	0.05
Summe	0.29	0.66	0.05	1.00

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.7 Biomasse

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

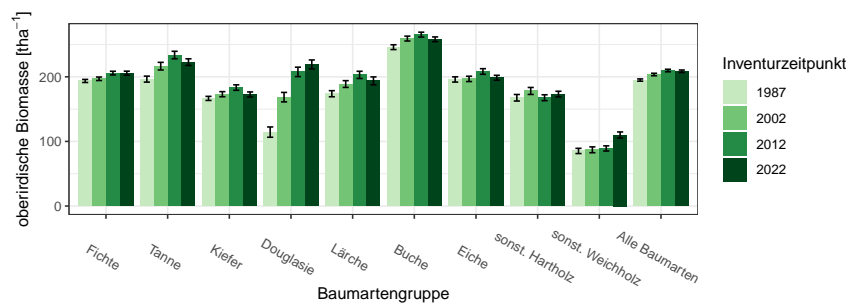


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-nathoe3

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-nathoe3

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	193.60	2.39	196.96	2.71	205.75	2.84	205.64	3.08
Tanne	196.42	4.65	216.48	5.92	233.70	5.81	222.73	5.18
Kiefer	166.60	3.16	173.10	3.95	183.37	4.23	172.66	3.93
Douglasie	114.41	7.96	168.49	7.36	207.63	7.29	219.13	6.96
Lärche	173.83	4.71	188.83	5.24	202.97	5.58	193.78	6.09
Buche	245.90	3.71	259.20	3.78	265.33	3.76	258.10	3.64
Eiche	195.91	4.07	196.79	4.12	208.27	4.35	198.53	3.79
sonst. Hartholz	167.57	5.08	178.11	5.40	167.64	4.57	173.24	4.41
sonst. Weichholz	85.26	4.05	87.02	4.52	89.12	4.01	109.96	4.69
Alle Baumarten	194.98	1.75	203.57	1.94	209.76	1.94	208.65	1.89

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-nathoe3

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	9.03	0.24	1.00
Tanne	6.74	0.16	0.75
Buche	6.62	0.09	0.73
Fichte	6.46	0.09	0.72
Alle Baumarten	5.88	0.05	0.65
sonst. Hartholz	4.98	0.11	0.55
Eiche	4.55	0.09	0.50
sonst. Weichholz	3.81	0.14	0.42
Lärche	3.67	0.13	0.41
Kiefer	2.93	0.08	0.32

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-nathoe3

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	18.11	0.50	1.00
Tanne	15.26	0.36	0.84
Fichte	14.55	0.20	0.80
Alle Baumarten	11.11	0.10	0.61
Buche	9.59	0.13	0.53
sonst. Hartholz	7.73	0.17	0.43
Eiche	7.61	0.16	0.42
sonst. Weichholz	7.11	0.31	0.39
Lärche	7.02	0.24	0.39
Kiefer	6.44	0.20	0.36

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

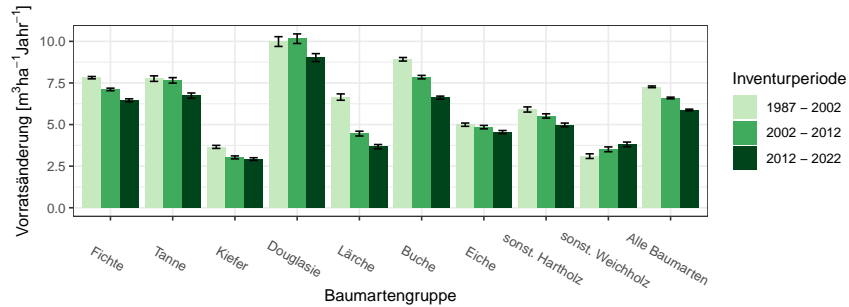


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode
Thema: ib-r-i-y-nathoe3

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

Thema: ib-r-i-y-nathoe3

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.82	0.07	7.11	0.08	6.46	0.09
Tanne	7.76	0.17	7.66	0.16	6.74	0.16
Kiefer	3.66	0.09	3.03	0.09	2.93	0.08
Douglasie	9.99	0.29	10.16	0.29	9.03	0.24
Lärche	6.65	0.19	4.46	0.14	3.67	0.13
Buche	8.92	0.11	7.85	0.10	6.62	0.09
Eiche	4.99	0.10	4.85	0.10	4.55	0.09
sonst. Hartholz	5.91	0.16	5.52	0.13	4.98	0.11
sonst. Weichholz	3.10	0.14	3.51	0.14	3.81	0.14
Alle Baumarten	7.27	0.05	6.60	0.05	5.88	0.05

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

Glossar

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

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

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

Blöße Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

Brusthöhendurchmesser Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

sonst. Hartholz siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

sonst. Weichholz siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

Traktecke siehe *Trakt*

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

Winkelzählprobe Dieses im Jahr 1947 von Walter Bitterlich erstmals veröffentlichte optische Stichprobenverfahren ermöglicht im Wald die rasche Bestimmung von Hektarwerten zu Grundfläche, Baumartenmischung und weiterer daraus abgeleiteter Daten durch einfache Zählung von Probebäumen, die mit einem optischen Verfahren ausgewählt werden. Vorteile der Winkelzählprobe sind, dass keine Probeflächen eingemessen werden müssen und dass dicke Bäume, die viel zur Grundfläche und somit auch zum Vorrat beitragen, bevorzugt erfasst werden. Die Auswahlwahrscheinlichkeit der Probebäume ist proportional zu deren Grundfläche. Bei diesem Verfahren wird um den Stichprobenpunkt herum jeder Baumstamm mit einem vorgegebenen Öffnungswinkel α horizontal anvisiert. Die Konstante $K = 10^4 \sin^2(\alpha/2)$ wird als Zählerfaktor der Winkelzählprobe bezeichnet. K hat bei der Bundeswaldinventur-Bestandesaufnahme den Wert 4, was einem Visurwinkel $\alpha = 2.3^\circ$ entspricht. Ein Baum wird dann ausgewählt, wenn sein Brusthöhendurchmesser von beiden Schenkeln des Winkels α geschnitten wird. Ein Probebaum z repräsentiert eine Grundfläche von K in m^2/ha sowie eine Stammzahl $N_z^{(ha)} = K/g_z$ von Bäumen je Hektar mit der Grundfläche des Baumes $= g_z = \pi/4 \times bhd_z^2$, wobei bhd_z seinen Brusthöhendurchmesser bezeichnet. Der Abstand $r_z = bhd_z/2 \sin(\alpha/2)$ um den Probebaum z wird als Grenzkreisradius bezeichnet. Jeder Baum, dessen Grenzkreis mit der Fläche $A_z = \pi r_z^2$ das Stichprobenzentrum einschließt, ist ein Probebaum der Winkelzählprobe. Oder einfacher formuliert: Jeder Baum, der nicht weiter als das 25-fache seines Brusthöhendurchmessers von der Traktecke entfernt steht, ist ein WZP/ZF4-Probepbaum der Bundeswaldinventur. Dabei werden seit der Bundeswaldinventur 2002 nur Bäume ab 7 cm Brusthöhendurchmesser berücksichtigt. Bei der Bundeswaldinventur werden die Probebäume zusätzlich vermessen, wodurch sich die Auswertungsmöglichkeiten wesentlich erweitern. Zur Aufnahme der Bestockungsparameter wurde $K = 1$ bzw. 2 gewählt

Literaturverzeichnis

[Diestel, 2014] Diestel, Sylvia und Weimar, H. (2014). *Der Kohlenstoffgehalt in Holz- und Papierprodukten – Herleitung und Umrechnungsfaktoren.*