

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Forstbezirk Mittleres Rheintal

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

Dominik Cullmann*

Freiburg, den 21. Oktober 2024

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg

*dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

©Abteilung Biometrie und Informatik

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

Wonnhaldestraße 4

79100 Freiburg

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

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

 Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 Landes
Forst
Verwaltung BW

Inhaltsverzeichnis

1 Auswertungen	7
1.1 Waldfläche	7
1.2 Lebensraum Wald	9
1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile	9
1.2.1.1 Baumartengruppenanteile	9
Baumartengruppenanteile nach Eigentumsarten	10
1.2.1.2 Altersklassenstruktur der Baumartengruppen- flächen	13
Alle Baumarten	13
Fichte	16
Tanne	19
Douglasie	22
sonst. Nadelholz	25
Buche	28
Eiche	31
sonst. Hartholz	34
sonst. Weichholz	37
1.2.2 Totholz	40
1.2.3 Stammzahlen	43
1.2.4 Naturnähe	44
1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvege- tation	46
1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung	47
1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mi- schung	50
1.3 Rohstoffquelle Wald	54
1.3.1 Vorräte	54
1.3.2 Vorratsentwicklung	55
1.3.3 Hektarvorräte	58
1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte	59

Inhaltsverzeichnis

1.3.5	Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen	63
1.3.5.1	Alle Baumarten	63
1.3.5.2	Fichte	65
1.3.5.3	Tanne	67
1.3.5.4	Douglasie	69
1.3.5.5	sonst. Nadelholz	71
1.3.5.6	Buche	73
1.3.5.7	Eiche	75
1.3.5.8	sonst. Hartholz	77
1.3.5.9	sonst. Weichholz	79
1.3.6	Zuwachs, Abgang und Nutzung	81
1.3.6.1	Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten	81
1.3.6.2	Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen	85
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen	90
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	93
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs	97
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen	98
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe	99
1.3.7	Biomasse	100
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	101

Glossar	103
----------------	------------

Literatur	105
------------------	------------

1 Auswertungen

1.1 Waldfläche

Forstbezirke gibt es seit 2020, für die Vorinventuren wurden die Flächenkategorien der Forstbezirke übertragen. Tabelle 1.1 zeigt die Flächen in Hektar (gerundet) nach Eigentumsarten im Forstbezirk Mittleres Rheintal, 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. Tabel-

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

Thema: a-a-w-o-A-X-fa8912

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
Bundeswald	200	0.2		200	200
Staatswald	15506	11.9	200	15306	15306
Körperschaftswald	66728	51.3	2401	64327	64227
Privatwald	47520	36.6	1901	45619	45519
Kleinprivatwald	7103	5.5	200	6903	6903
Mittlerer Privatwald	39216	30.2	1501	37716	37616
Großprivatwald	1200	0.9	200	1000	1000
Gesamtwald	129954	100.0	4502	125452	125252

le 1.2 zeigt die Entwicklung der Gesamtwaldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-fa8912

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
1987	129131	3601	125530	125530
2002	129231	3901	125330	125230
2012	128774	4603	124171	123971
2022	129954	4502	125452	125252

Entwicklung der begehbaren Holzbodenfläche seit 1987 nach Eigentumsar-

1.1 Waldfläche

ten.

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

Thema: a-a-y-o-b-A-X-fa8912

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	300	300	200	200
Staatswald	14804	15204	15109	15306
Körperschaftswald	63015	61215	62036	64227
Privatwald	47411	48512	46627	45519
Kleinprivatwald	9202	8402	6704	6903
Mittlerer Privatwald	37809	38409	37822	37616
Großprivatwald	400	1700	2101	1000
Gesamtwald	125530	125230	123971	125252

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.

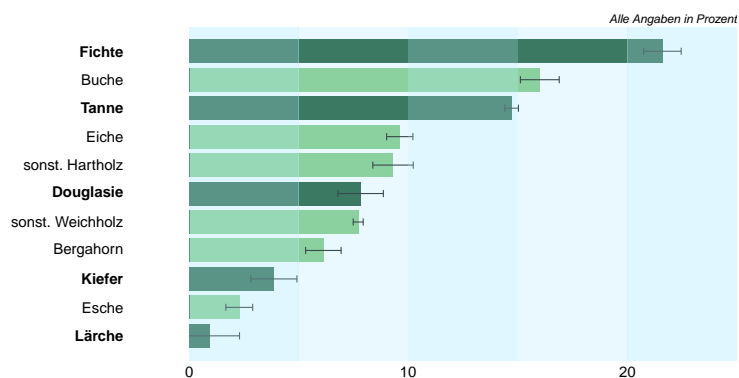


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-fa8912

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-fa8912

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	15.5	12.8	36.1	22.3	39.2	–	21.6
Tanne	14.3	12.4	18.2	12.0	19.5	–	14.7
Douglasie	8.3	7.8	7.7	4.8	8.4	–	7.8
sonst. Nadelholz	6.3	4.8	4.3	4.5	4.3	–	4.8
Buche	24.0	16.2	12.9	11.5	12.8	–	16.0
Eiche	6.7	12.8	5.9	12.1	4.8	–	9.6
sonst. Hartholz	18.4	21.5	12.2	28.1	9.5	–	17.7
sonst. Weichholz	6.5	11.6	2.7	4.7	1.4	–	7.7
Nadelholz	44.4	37.9	66.3	43.6	71.5	–	48.9
Laubholz	55.6	62.1	33.7	56.4	28.5	–	51.1

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.

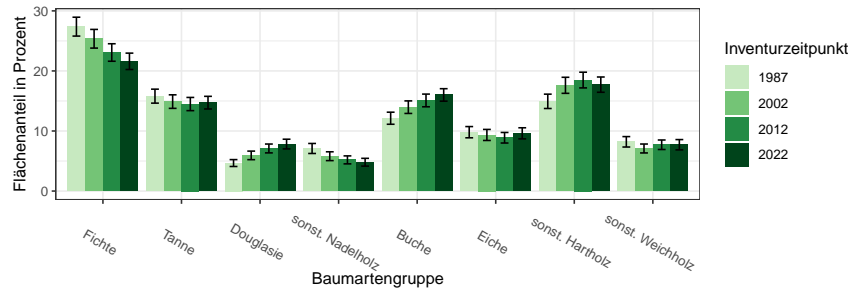


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-fa8912

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

Thema: a-r-A-y-X-X-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	27.38	1.57	25.36	1.56	23.07	1.46	21.60	1.36
Tanne	15.80	1.16	14.90	1.13	14.49	1.10	14.72	1.05
Douglasie	4.66	0.57	5.94	0.71	7.09	0.74	7.82	0.81
sonst. Nadelholz	7.09	0.83	5.80	0.73	5.19	0.67	4.80	0.65
Buche	12.13	1.00	13.97	1.04	15.09	1.06	16.00	1.04
Eiche	9.80	0.93	9.34	0.92	8.88	0.88	9.61	0.92
sonst. Hartholz	14.94	1.19	17.61	1.34	18.48	1.31	17.72	1.27
sonst. Weichholz	8.20	0.87	7.09	0.74	7.71	0.79	7.72	0.86
Nadelholz	54.93	1.96	52.00	2.01	49.84	1.89	48.95	1.89
Laubholz	45.07	1.95	48.00	2.00	50.16	1.89	51.05	1.87

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-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	22.37	3.85	18.56	3.36	16.20	3.21	15.48	3.06
Tanne	16.01	3.12	13.23	2.80	12.07	2.51	14.30	2.74
Douglasie	5.18	1.69	6.33	2.12	8.06	2.29	8.30	2.55
sonst. Nadelholz	9.14	2.38	9.78	2.69	7.70	2.44	6.31	1.82
Buche	19.59	3.61	19.18	2.92	22.43	2.99	24.04	3.22
Eiche	7.38	1.91	8.27	2.31	7.76	2.23	6.71	1.80
sonst. Hartholz	14.57	3.56	19.86	4.63	17.71	4.20	18.37	4.08
sonst. Weichholz	5.75	1.75	4.79	1.50	8.07	2.28	6.49	1.88
Nadelholz	52.70	5.30	47.90	5.32	44.03	4.88	44.39	4.99
Laubholz	47.30	5.49	52.10	5.80	55.97	4.78	55.61	5.08

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	18.94	2.02	16.14	1.88	13.57	1.66	12.81	1.56
Tanne	14.78	1.60	13.01	1.52	12.63	1.48	12.39	1.38
Douglasie	5.30	0.88	6.32	1.04	7.22	1.01	7.84	1.10
sonst. Nadelholz	8.18	1.30	5.80	1.01	5.42	0.93	4.83	0.93
Buche	12.05	1.34	14.81	1.51	15.48	1.49	16.23	1.39
Eiche	12.59	1.51	12.18	1.52	11.52	1.46	12.80	1.54
sonst. Hartholz	16.45	1.75	21.55	2.08	22.86	1.99	21.48	1.87
sonst. Weichholz	11.71	1.50	10.19	1.31	11.31	1.31	11.63	1.38
Nadelholz	47.20	2.84	41.26	2.92	38.84	2.64	37.86	2.59
Laubholz	52.80	2.84	58.74	2.94	61.16	2.69	62.14	2.57

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	40.53	2.53	38.86	2.57	37.70	2.46	36.10	2.31
Tanne	17.23	1.92	17.81	1.91	17.74	1.84	18.20	1.76
Douglasie	3.67	0.79	5.39	1.09	6.65	1.18	7.68	1.31
sonst. Nadelholz	5.02	1.01	4.64	1.00	4.13	0.90	4.27	0.95
Buche	9.71	1.49	11.37	1.58	12.23	1.60	12.94	1.52
Eiche	6.50	1.20	5.94	1.12	5.55	1.00	5.89	1.02
sonst. Hartholz	13.07	1.69	12.12	1.53	13.06	1.55	12.24	1.58
sonst. Weichholz	4.28	0.86	3.88	0.77	2.95	0.79	2.68	0.92
Nadelholz	66.44	2.71	66.70	2.59	66.21	2.45	66.25	2.46
Laubholz	33.56	2.62	33.30	2.54	33.79	2.41	33.75	2.43

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

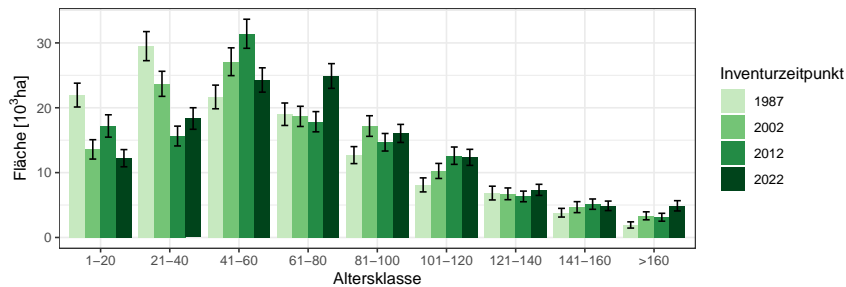


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	21.95	1.84	13.58	1.49	17.19	1.72	12.22	1.32
21-40	29.50	2.24	23.69	1.93	15.64	1.53	18.34	1.66
41-60	21.67	1.82	27.10	2.14	31.41	2.24	24.28	1.87
61-80	19.00	1.73	18.67	1.56	17.85	1.56	24.90	1.91
81-100	12.70	1.31	17.18	1.59	14.68	1.35	16.05	1.39
101-120	8.11	1.08	10.26	1.16	12.61	1.34	12.35	1.24
121-140	6.85	1.06	6.73	0.91	6.33	0.82	7.34	0.85
141-160	3.82	0.67	4.68	0.85	5.14	0.80	4.88	0.73
>160	1.93	0.48	3.34	0.62	3.12	0.61	4.88	0.79
Alle AKI	125.53	6.40	125.23	6.44	123.97	6.37	125.25	6.38

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.58	0.42	1.90	0.58	2.20	0.60	1.25	0.42
21-40	3.26	0.75	1.98	0.54	1.41	0.41	2.54	0.62
41-60	3.40	0.79	3.65	0.83	2.97	0.66	2.22	0.53
61-80	1.72	0.51	2.24	0.56	2.76	0.70	2.93	0.67
81-100	1.37	0.34	1.57	0.50	2.09	0.56	2.46	0.61
101-120	1.55	0.47	1.20	0.34	1.13	0.33	1.55	0.46
121-140	1.14	0.35	1.32	0.43	1.50	0.43	0.89	0.27
141-160	0.53	0.26	0.84	0.27	0.63	0.22	0.91	0.29
>160	0.26	0.15	0.51	0.25	0.42	0.22	0.55	0.18
Alle AKl	14.80	2.24	15.20	2.30	15.11	2.26	15.31	2.26

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	10.13	1.30	7.04	1.17	10.00	1.39	7.33	1.03
21-40	15.55	1.62	11.83	1.35	8.91	1.23	10.70	1.32
41-60	10.29	1.26	13.49	1.52	15.09	1.55	12.46	1.34
61-80	9.97	1.32	8.71	1.09	8.23	1.02	12.44	1.36
81-100	6.13	0.91	8.28	1.11	7.35	1.00	7.05	0.90
101-120	4.38	0.81	4.88	0.75	5.62	0.83	6.18	0.90
121-140	3.15	0.73	3.02	0.60	2.73	0.52	3.51	0.59
141-160	2.30	0.51	2.14	0.55	2.48	0.52	2.25	0.51
>160	1.11	0.38	1.82	0.43	1.63	0.43	2.32	0.56
Alle AKl	63.02	4.44	61.21	4.43	62.04	4.43	64.23	4.47

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-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	10.28	1.19	4.57	0.73	5.03	0.80	3.65	0.64
21-40	10.69	1.27	9.87	1.21	5.33	0.76	5.10	0.79
41-60	7.91	1.03	9.95	1.22	13.32	1.45	9.61	1.14
61-80	7.27	0.99	7.71	0.95	6.84	0.89	9.51	1.10
81-100	5.14	0.79	7.29	1.01	5.24	0.70	6.53	0.86
101-120	2.16	0.52	4.12	0.72	5.82	0.92	4.61	0.69
121-140	2.49	0.64	2.40	0.52	2.02	0.44	2.85	0.52
141-160	0.92	0.34	1.65	0.55	2.01	0.55	1.72	0.44
>160	0.55	0.25	0.95	0.35	1.02	0.37	1.93	0.53
Alle AKI	47.41	3.73	48.51	3.83	46.63	3.68	45.52	3.62

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

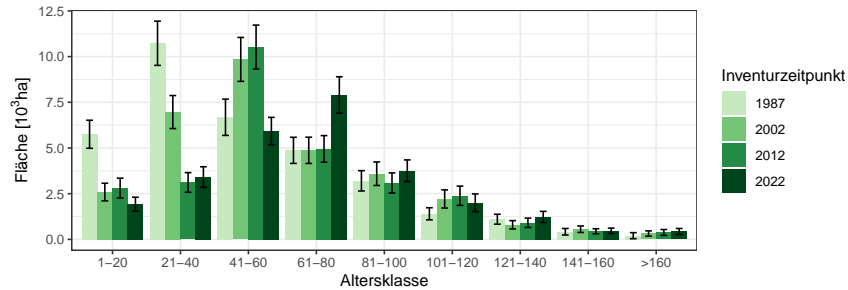


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.75	0.77	2.59	0.48	2.80	0.54	1.92	0.38
21-40	10.73	1.21	6.97	0.90	3.12	0.54	3.41	0.56
41-60	6.68	0.99	9.85	1.20	10.52	1.20	5.93	0.74
61-80	4.87	0.71	4.87	0.72	4.95	0.73	7.90	1.00
81-100	3.20	0.56	3.59	0.64	3.09	0.55	3.76	0.59
101-120	1.40	0.33	2.21	0.50	2.39	0.53	2.00	0.48
121-140	1.10	0.27	0.80	0.23	0.91	0.26	1.23	0.30
141-160	0.42	0.18	0.56	0.18	0.44	0.14	0.47	0.15
>160	0.20	0.17	0.32	0.14	0.38	0.16	0.43	0.16
Alle AKI	34.36	2.67	31.76	2.55	28.60	2.34	27.06	2.22

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 [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: a-a-a-y-FI-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	134.08	120.46	435.25	184.31	364.97	205.88	112.24	86.48
21-40	715.83	272.87	299.41	186.17	386.14	225.64	498.85	221.26
41-60	1197.92	402.34	786.90	317.97	218.21	119.98	242.95	131.92
61-80	337.95	174.38	624.81	301.14	742.51	331.38	387.71	150.92
81-100	278.16	139.59	263.87	156.46	301.60	166.47	678.46	307.10
101-120	375.78	177.08	102.01	59.37	131.00	88.58	261.41	148.60
121-140	185.92	93.04	153.16	81.56	95.86	58.48	83.66	57.92
141-160	86.25	86.25	80.37	54.78	121.34	74.03	85.25	65.63
>160	0.00		76.24	76.24	86.14	86.14	18.46	18.46
Alle AKl	3311.88	764.14	2822.02	661.91	2447.79	606.28	2368.99	581.11

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.67	0.41	0.58	0.23	1.02	0.30	0.62	0.21
21-40	3.60	0.68	2.11	0.46	0.98	0.31	1.06	0.30
41-60	2.66	0.64	3.14	0.70	2.94	0.64	1.90	0.40
61-80	1.64	0.41	1.57	0.40	1.55	0.37	2.43	0.58
81-100	1.13	0.34	1.06	0.37	1.00	0.35	0.89	0.28
101-120	0.54	0.19	0.90	0.30	0.47	0.17	0.78	0.31
121-140	0.40	0.16	0.26	0.13	0.28	0.12	0.30	0.13
141-160	0.11	0.09	0.18	0.10	0.10	0.05	0.10	0.04
>160	0.20	0.17	0.08	0.05	0.08	0.08	0.14	0.09
Alle AKl	11.94	1.54	9.88	1.36	8.42	1.20	8.22	1.17

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-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.98	0.61	1.56	0.38	1.41	0.39	1.18	0.31
21-40	6.45	0.96	4.50	0.72	1.74	0.37	1.85	0.40
41-60	2.83	0.62	5.85	0.91	7.29	1.00	3.78	0.58
61-80	2.91	0.56	2.65	0.49	2.64	0.52	5.07	0.79
81-100	1.80	0.39	2.24	0.50	1.77	0.39	2.18	0.41
101-120	0.49	0.19	1.20	0.32	1.76	0.48	0.96	0.34
121-140	0.52	0.19	0.38	0.15	0.52	0.18	0.84	0.27
141-160	0.22	0.13	0.29	0.13	0.22	0.10	0.28	0.13
>160	0.00		0.17	0.11	0.21	0.11	0.27	0.14
Alle AKl	19.21	1.97	18.85	1.96	17.58	1.84	16.43	1.74

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

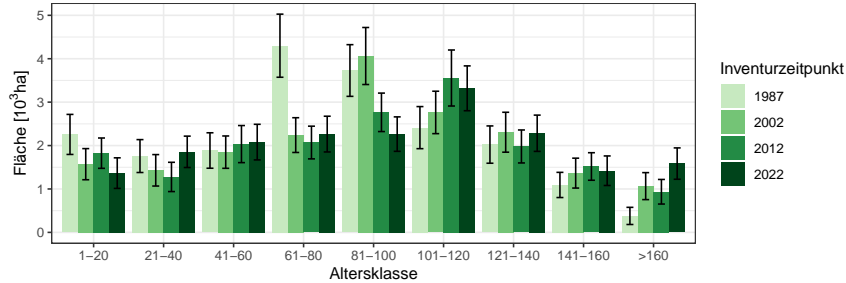


Abbildung 1.5: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.26	0.46	1.57	0.36	1.82	0.35	1.37	0.35
21-40	1.76	0.38	1.43	0.36	1.28	0.34	1.86	0.36
41-60	1.89	0.41	1.85	0.37	2.03	0.43	2.08	0.41
61-80	4.30	0.73	2.24	0.40	2.07	0.38	2.26	0.41
81-100	3.73	0.60	4.06	0.66	2.77	0.44	2.26	0.40
101-120	2.41	0.48	2.76	0.49	3.56	0.65	3.32	0.52
121-140	2.02	0.43	2.31	0.46	1.98	0.38	2.28	0.42
141-160	1.09	0.29	1.37	0.34	1.52	0.32	1.42	0.34
>160	0.38	0.20	1.07	0.31	0.94	0.28	1.58	0.36
Alle AKI	19.84	1.83	18.65	1.75	17.96	1.68	18.44	1.65

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 [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Staatswald

Thema: a-a-a-y-TA-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	94.12	44.88	222.54	123.60	77.51	43.97	200.39	99.93
21-40	176.97	87.44	75.32	56.37	89.54	81.58	149.74	93.09
41-60	423.31	182.59	172.69	105.07	161.22	90.17	182.06	100.80
61-80	523.25	242.43	390.02	159.03	266.90	130.32	272.66	116.15
81-100	400.20	155.48	382.99	222.53	510.40	207.00	506.34	187.37
101-120	351.30	134.24	238.33	111.37	197.30	93.38	440.51	224.91
121-140	199.38	91.15	237.26	92.99	334.61	146.77	227.83	122.41
141-160	193.90	124.19	145.12	90.42	123.48	68.45	156.01	69.22
>160	6.97	6.97	146.68	117.58	62.02	62.02	52.79	32.19
Alle AKI	2369.40	584.05	2010.95	517.57	1822.97	455.59	2188.33	526.28

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.94	0.32	0.73	0.25	0.96	0.25	0.51	0.19
21-40	0.73	0.24	0.66	0.24	0.54	0.18	1.02	0.27
41-60	0.88	0.29	0.92	0.29	0.94	0.31	0.85	0.25
61-80	2.25	0.57	0.79	0.21	0.88	0.25	1.01	0.30
81-100	1.53	0.36	1.50	0.34	1.12	0.29	0.60	0.17
101-120	1.48	0.41	1.14	0.29	1.37	0.34	1.34	0.35
121-140	0.93	0.28	1.13	0.34	1.00	0.29	1.20	0.31
141-160	0.47	0.18	0.65	0.20	0.70	0.22	0.72	0.28
>160	0.11	0.07	0.45	0.19	0.33	0.15	0.71	0.23
Alle AKI	9.31	1.24	7.96	1.12	7.84	1.09	7.96	1.06

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-TA-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.23	0.33	0.62	0.22	0.79	0.24	0.66	0.28
21-40	0.85	0.26	0.69	0.26	0.64	0.24	0.69	0.22
41-60	0.58	0.21	0.75	0.21	0.93	0.28	1.05	0.31
61-80	1.53	0.37	1.06	0.29	0.92	0.23	0.98	0.26
81-100	1.81	0.41	2.16	0.51	1.13	0.26	1.16	0.30
101-120	0.58	0.21	1.37	0.34	1.98	0.50	1.53	0.30
121-140	0.90	0.28	0.94	0.29	0.65	0.19	0.86	0.22
141-160	0.43	0.19	0.57	0.24	0.69	0.22	0.54	0.18
>160	0.27	0.19	0.47	0.21	0.54	0.23	0.82	0.27
Alle AKl	8.17	1.15	8.64	1.19	8.27	1.11	8.28	1.06

1.2 Lebensraum Wald

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

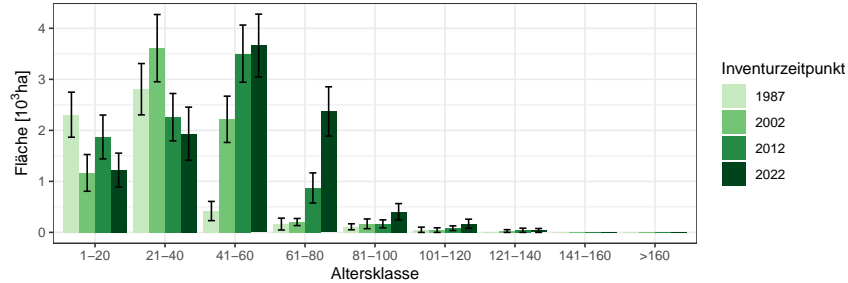


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.31	0.44	1.17	0.36	1.87	0.43	1.22	0.33
21-40	2.81	0.50	3.61	0.66	2.26	0.46	1.93	0.52
41-60	0.42	0.19	2.22	0.45	3.50	0.56	3.66	0.62
61-80	0.16	0.12	0.20	0.07	0.87	0.30	2.37	0.48
81-100	0.11	0.06	0.17	0.10	0.17	0.08	0.40	0.16
101-120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.17	0.09
121-140	0.00		0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	5.86	0.78	7.44	0.97	8.79	1.02	9.80	1.14

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.22: Fläche [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	137.34	97.17	212.64	150.35	130.38	69.93	0.00	
21-40	319.16	144.53	76.19	63.49	204.08	139.70	285.83	184.47
41-60	171.96	147.04	466.43	234.95	312.32	135.37	200.28	126.21
61-80	25.60	25.60	77.32	40.06	381.20	238.10	633.93	289.99
81-100	61.27	44.20	102.60	77.92	120.94	75.61	34.75	21.08
101-120	51.06	51.06	0.00		27.44	27.44	116.39	84.71
121-140	0.00		26.94	26.94	41.65	41.65	0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	766.40	278.45	962.12	357.46	1218.00	399.79	1271.18	443.97

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.99	0.30	0.74	0.30	1.01	0.30	0.66	0.24
21-40	1.95	0.43	1.81	0.46	1.02	0.30	1.01	0.32
41-60	0.22	0.12	1.11	0.31	1.99	0.43	1.67	0.42
61-80	0.14	0.11	0.09	0.05	0.38	0.15	1.34	0.34
81-100	0.05	0.04	0.07	0.06	0.02	0.01	0.26	0.15
101-120	0.00		0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.03
121-140	0.00		0.00		0.00		0.04	0.04
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	3.34	0.60	3.87	0.69	4.48	0.70	5.03	0.79

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1187.76	313.22	222.73	131.64	724.42	295.89	565.07	219.57
21-40	530.55	197.48	1712.73	451.11	1032.00	287.57	637.41	363.93
41-60	22.69	16.07	646.20	243.25	1208.00	332.00	1790.29	407.35
61-80	0.00		33.96	19.93	111.73	87.48	395.93	175.92
81-100	0.00		0.00		22.59	17.69	106.47	52.56
101-120	0.00		0.00		0.00		0.00	
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1741.00	393.95	2615.63	568.73	3098.74	599.33	3495.18	655.05

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

sonst. Nadelholz Abbildung 1.7 und Tabelle 1.25 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.26 zeigt die Entwick-

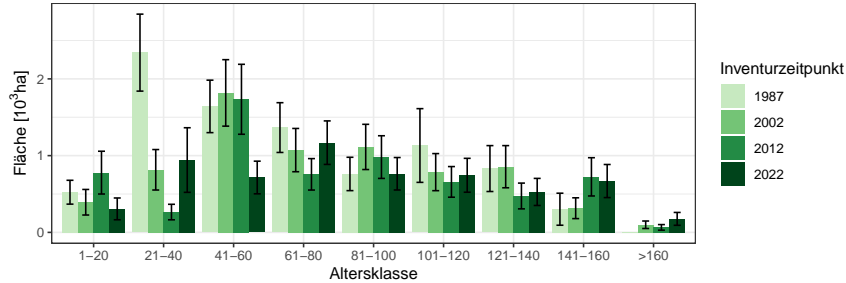


Abbildung 1.7: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz

Thema: a-a-a-y-SN-gw-fa8912

Tabelle 1.25: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-SN-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.52	0.16	0.39	0.17	0.78	0.28	0.31	0.14
21-40	2.34	0.50	0.82	0.26	0.26	0.10	0.94	0.42
41-60	1.64	0.34	1.82	0.43	1.73	0.46	0.72	0.21
61-80	1.37	0.32	1.07	0.28	0.76	0.20	1.17	0.28
81-100	0.76	0.22	1.11	0.29	0.98	0.28	0.76	0.21
101-120	1.13	0.48	0.79	0.24	0.66	0.20	0.74	0.22
121-140	0.83	0.30	0.86	0.27	0.47	0.17	0.53	0.18
141-160	0.30	0.21	0.32	0.14	0.72	0.25	0.67	0.22
>160	0.00		0.10	0.05	0.07	0.04	0.18	0.08
Alle AKI	8.90	1.15	7.27	1.00	6.44	0.89	6.01	0.88

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

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.26: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-SN-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	74.56	65.00	135.51	96.50	101.00	54.07	41.69	41.69
21-40	577.00	285.51	119.50	85.08	128.92	71.20	244.11	125.12
41-60	295.44	135.07	716.95	324.96	449.91	292.38	69.26	69.26
61-80	104.24	79.48	93.56	74.66	197.39	109.30	256.31	121.50
81-100	79.08	51.38	89.44	68.74	24.72	24.72	77.74	66.08
101-120	147.82	101.12	101.82	75.48	15.30	15.30	32.30	32.30
121-140	58.10	41.15	177.89	118.89	119.69	96.49	71.46	60.55
141-160	17.24	17.24	37.93	26.86	103.23	61.21	172.80	111.58
>160	0.00		14.48	14.48	23.33	23.33	0.00	
Alle AKI	1353.48	419.03	1487.10	478.13	1163.49	416.57	965.68	321.28

Tabelle 1.27: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-SN-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	251.43	117.60	223.30	135.60	652.26	274.85	102.16	78.05
21-40	1339.10	354.58	516.50	232.65	138.15	72.83	674.24	402.33
41-60	1027.10	283.14	798.08	249.75	846.03	310.42	445.82	171.88
61-80	539.51	188.08	776.52	261.97	403.91	158.18	613.50	218.02
81-100	471.44	175.68	316.00	124.87	488.54	207.58	582.15	195.36
101-120	813.13	456.36	380.96	180.65	303.26	127.64	238.96	83.23
121-140	482.80	256.36	328.09	187.82	123.83	75.13	189.41	100.83
141-160	228.16	202.88	186.49	123.21	395.11	210.55	214.17	120.21
>160	0.00		24.15	17.34	8.77	8.77	40.79	40.79
Alle AKI	5152.68	899.85	3550.09	671.38	3359.86	627.45	3101.20	641.67

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.28: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-SN-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	197.49	71.97	37.71	26.65	31.51	24.17	162.03	110.87
21-40	419.82	169.38	183.98	89.59	0.00		24.80	24.80
41-60	314.50	133.20	315.08	151.80	442.59	167.62	200.67	99.74
61-80	724.95	253.40	208.79	82.86	157.89	74.17	298.73	134.79
81-100	209.62	116.50	699.57	253.99	465.94	182.80	105.22	48.84
101-120	166.97	98.03	302.51	142.26	337.44	145.82	472.20	201.59
121-140	290.19	146.96	349.46	162.25	229.50	114.35	265.62	131.18
141-160	55.63	39.81	91.62	52.77	226.44	120.51	280.88	139.29
>160	0.00		60.13	42.53	32.93	26.34	135.23	73.06
Alle AKI	2379.16	516.29	2248.84	516.79	1924.24	444.64	1945.38	460.47

1.2 Lebensraum Wald

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

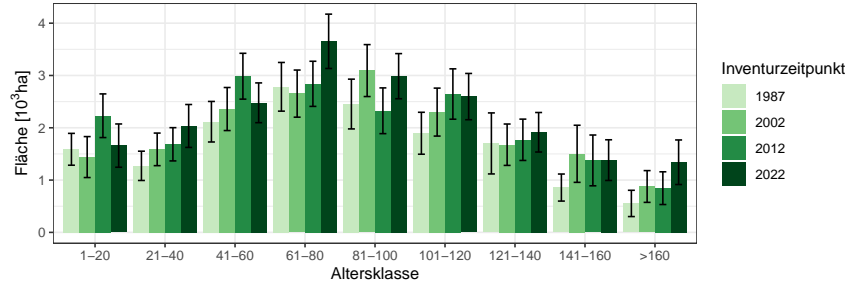


Abbildung 1.8: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.59	0.30	1.44	0.39	2.23	0.42	1.66	0.41
21-40	1.27	0.28	1.59	0.31	1.68	0.32	2.03	0.41
41-60	2.12	0.39	2.36	0.41	2.99	0.44	2.48	0.38
61-80	2.78	0.47	2.65	0.45	2.84	0.43	3.65	0.52
81-100	2.45	0.48	3.09	0.50	2.33	0.44	2.99	0.43
101-120	1.90	0.40	2.30	0.46	2.65	0.48	2.60	0.44
121-140	1.70	0.58	1.68	0.40	1.77	0.40	1.91	0.38
141-160	0.86	0.26	1.50	0.55	1.38	0.49	1.38	0.39
>160	0.55	0.25	0.88	0.30	0.85	0.31	1.34	0.43
Alle AKI	15.22	1.50	17.49	1.60	18.70	1.64	20.05	1.67

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 [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-BU-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	218.72	105.42	294.11	216.32	582.76	253.50	560.72	281.99
21-40	209.62	119.47	118.82	62.52	238.03	126.49	435.21	178.88
41-60	371.88	154.72	391.77	154.70	434.98	185.38	293.96	151.59
61-80	456.91	198.15	353.29	126.34	441.88	145.22	521.00	205.58
81-100	318.58	160.20	390.70	178.17	618.93	252.52	545.77	169.53
101-120	449.13	173.31	370.43	174.75	303.84	152.50	483.73	197.94
121-140	505.43	238.22	470.25	176.26	524.02	177.96	317.51	129.35
141-160	212.33	143.70	406.04	185.83	177.52	77.47	328.89	129.71
>160	158.06	116.15	120.91	107.31	66.71	39.61	192.52	92.42
Alle AKI	2900.67	681.85	2916.32	607.73	3388.68	660.31	3679.31	720.00

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.97	0.24	0.83	0.30	1.12	0.27	0.66	0.22
21-40	0.57	0.18	0.84	0.23	0.84	0.22	1.15	0.32
41-60	1.10	0.27	1.37	0.32	1.50	0.30	1.44	0.29
61-80	1.36	0.31	1.40	0.35	1.69	0.33	2.04	0.39
81-100	1.38	0.38	1.74	0.38	1.17	0.29	1.63	0.34
101-120	0.80	0.24	1.09	0.30	1.38	0.38	1.35	0.33
121-140	0.64	0.35	0.60	0.21	0.80	0.27	1.06	0.29
141-160	0.48	0.18	0.58	0.32	0.49	0.22	0.48	0.23
>160	0.29	0.20	0.62	0.27	0.61	0.29	0.61	0.31
Alle AKI	7.59	1.02	9.06	1.14	9.60	1.16	10.42	1.16

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.32: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-BU-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.40	0.16	0.33	0.13	0.54	0.18	0.44	0.18
21-40	0.49	0.17	0.63	0.20	0.61	0.19	0.45	0.16
41-60	0.60	0.22	0.61	0.21	1.05	0.26	0.75	0.19
61-80	0.93	0.28	0.90	0.26	0.72	0.23	1.09	0.28
81-100	0.73	0.23	0.96	0.27	0.54	0.20	0.81	0.20
101-120	0.65	0.28	0.84	0.28	0.94	0.26	0.75	0.21
121-140	0.54	0.39	0.61	0.28	0.45	0.23	0.53	0.18
141-160	0.16	0.11	0.50	0.39	0.69	0.42	0.57	0.28
>160	0.10	0.10	0.14	0.11	0.17	0.11	0.50	0.28
Alle AKI	4.60	0.79	5.52	0.89	5.70	0.87	5.89	0.82

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

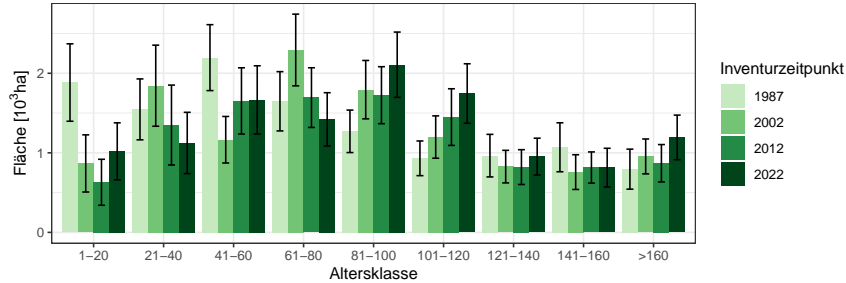


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.88	0.49	0.87	0.36	0.63	0.29	1.02	0.36
21-40	1.55	0.38	1.84	0.51	1.35	0.50	1.12	0.38
41-60	2.20	0.41	1.16	0.29	1.65	0.42	1.66	0.43
61-80	1.65	0.37	2.29	0.45	1.69	0.37	1.42	0.34
81-100	1.27	0.27	1.79	0.37	1.72	0.36	2.11	0.41
101-120	0.93	0.22	1.20	0.27	1.45	0.36	1.75	0.37
121-140	0.96	0.27	0.83	0.20	0.82	0.22	0.95	0.23
141-160	1.07	0.31	0.76	0.22	0.82	0.20	0.81	0.24
>160	0.79	0.25	0.95	0.22	0.87	0.23	1.19	0.28
Alle AKI	12.30	1.31	11.70	1.28	11.00	1.21	12.04	1.29

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 [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-EI-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	115.59	102.38	7.84	7.84	29.32	19.04	2.34	2.34
21-40	108.98	63.58	133.29	109.68	42.09	30.37	0.00	
41-60	115.51	48.15	171.24	91.80	150.28	106.67	122.65	103.06
61-80	75.09	59.54	41.08	31.94	111.92	80.30	169.87	85.89
81-100	192.03	91.73	102.03	69.05	18.01	18.01	62.08	44.58
101-120	176.17	96.86	292.05	128.74	273.46	188.67	96.14	68.38
121-140	192.77	130.30	185.89	114.09	268.11	117.30	149.72	88.17
141-160	17.16	17.16	172.67	116.61	99.66	80.06	141.43	102.76
>160	99.75	70.91	151.90	99.30	179.56	132.17	283.20	152.03
Alle AKI	1093.05	325.67	1257.99	396.39	1172.40	380.02	1027.42	315.54

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.28	0.43	0.76	0.36	0.57	0.29	0.87	0.34
21-40	1.11	0.35	1.56	0.50	1.29	0.51	1.06	0.38
41-60	0.86	0.23	0.56	0.21	1.18	0.35	1.34	0.40
61-80	1.29	0.35	0.96	0.25	0.71	0.22	0.68	0.23
81-100	0.86	0.23	1.32	0.33	1.04	0.28	1.12	0.26
101-120	0.59	0.17	0.74	0.22	0.84	0.26	1.25	0.34
121-140	0.48	0.18	0.54	0.15	0.42	0.17	0.62	0.20
141-160	0.95	0.30	0.37	0.14	0.54	0.15	0.63	0.22
>160	0.51	0.21	0.65	0.18	0.57	0.18	0.65	0.21
Alle AKI	7.93	1.10	7.46	1.06	7.15	1.03	8.22	1.14

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.36: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-El-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	486.03	205.58	104.47	74.47	39.22	26.43	146.75	105.36
21-40	321.33	139.98	167.22	84.74	29.85	21.32	64.43	39.89
41-60	1222.62	342.64	431.81	181.87	331.40	199.47	207.59	123.70
61-80	272.73	118.83	1282.94	370.23	868.52	288.88	569.01	225.11
81-100	162.98	63.92	385.06	154.97	671.26	224.50	931.33	313.30
101-120	163.20	93.36	123.29	53.56	335.87	125.22	403.90	150.98
121-140	238.04	147.63	104.55	75.63	58.27	34.01	118.70	45.82
141-160	29.88	21.18	189.80	114.11	181.00	95.57	39.48	23.01
>160	183.89	123.16	90.08	54.10	71.67	42.19	199.99	99.01
Alle AKl	3080.71	612.15	2879.22	576.62	2587.07	497.37	2681.17	499.34

1.2 Lebensraum Wald

sonst. Hartholz Abbildung 1.10 und Tabelle 1.37 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.38 zeigt die Entwick-

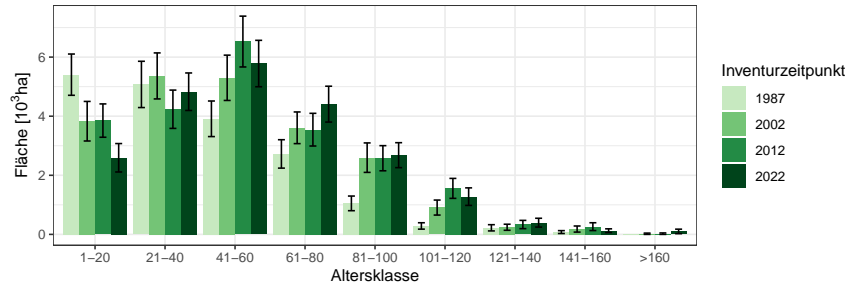


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-fa8912

Tabelle 1.37: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.41	0.70	3.83	0.67	3.85	0.56	2.59	0.48
21-40	5.08	0.78	5.36	0.78	4.24	0.65	4.83	0.63
41-60	3.91	0.60	5.30	0.77	6.53	0.86	5.78	0.79
61-80	2.72	0.48	3.61	0.54	3.54	0.55	4.41	0.61
81-100	1.05	0.25	2.60	0.50	2.58	0.43	2.68	0.42
101-120	0.29	0.11	0.91	0.25	1.56	0.34	1.28	0.30
121-140	0.22	0.11	0.24	0.10	0.33	0.14	0.40	0.15
141-160	0.08	0.05	0.18	0.10	0.26	0.13	0.13	0.06
>160	0.00		0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.08
Alle AKI	18.75	1.74	22.05	1.99	22.91	1.96	22.19	1.89

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.38: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	566.73	223.85	395.23	175.93	225.30	130.53	112.57	69.37
21-40	736.94	339.11	1046.69	397.16	218.60	136.14	586.72	238.69
41-60	674.27	297.92	727.28	279.02	996.25	376.38	928.03	346.93
61-80	142.64	88.70	504.82	203.83	583.87	250.11	630.52	235.98
81-100	36.47	36.47	182.14	109.00	355.26	161.18	409.67	206.50
101-120	0.00		93.53	43.40	184.52	97.22	77.68	40.98
121-140	0.00		69.07	69.07	112.26	70.01	40.35	28.57
141-160	0.00		0.00		0.00		26.20	26.20
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	2157.06	622.81	3018.75	842.28	2676.06	749.19	2811.74	755.30

Tabelle 1.39: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.60	0.50	2.39	0.58	2.53	0.45	2.22	0.46
21-40	3.08	0.63	2.77	0.57	2.92	0.57	3.07	0.51
41-60	1.72	0.37	3.55	0.67	3.95	0.68	3.39	0.60
61-80	1.92	0.41	1.83	0.37	1.73	0.39	2.79	0.50
81-100	0.59	0.17	1.79	0.44	1.72	0.36	1.22	0.26
101-120	0.17	0.08	0.54	0.20	0.95	0.27	0.81	0.23
121-140	0.22	0.10	0.15	0.07	0.10	0.06	0.11	0.05
141-160	0.06	0.04	0.18	0.10	0.26	0.13	0.09	0.06
>160	0.00		0.00		0.02	0.02	0.10	0.08
Alle AKI	10.36	1.30	13.19	1.58	14.18	1.57	13.80	1.50

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-ALH-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.24	0.42	1.03	0.29	1.11	0.31	0.27	0.12
21-40	1.24	0.31	1.57	0.34	1.10	0.26	1.17	0.30
41-60	1.50	0.36	1.04	0.26	1.60	0.36	1.47	0.34
61-80	0.65	0.20	1.28	0.33	1.22	0.29	0.97	0.24
81-100	0.43	0.17	0.64	0.20	0.52	0.15	1.05	0.25
101-120	0.12	0.08	0.28	0.15	0.43	0.18	0.39	0.18
121-140	0.00		0.02	0.02	0.11	0.10	0.23	0.14
141-160	0.02	0.02	0.00		0.00		0.01	0.01
>160	0.00		0.02	0.02	0.00		0.00	
Alle AKI	6.20	0.90	5.88	0.84	6.09	0.83	5.57	0.80

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

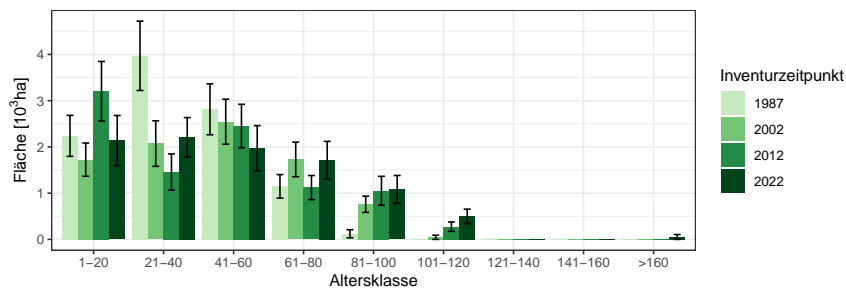


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-fa8912

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-fa8912

BWI Altersklasse	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.24	0.44	1.72	0.36	3.20	0.65	2.14	0.54
21-40	3.97	0.75	2.07	0.49	1.46	0.39	2.21	0.42
41-60	2.81	0.55	2.55	0.49	2.45	0.47	1.97	0.49
61-80	1.15	0.25	1.73	0.37	1.12	0.26	1.71	0.41
81-100	0.12	0.09	0.76	0.18	1.05	0.31	1.08	0.30
101-120	0.00		0.05	0.05	0.28	0.10	0.50	0.16
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.05	0.05
Alle AKI	10.29	1.17	8.88	0.99	9.56	1.08	9.66	1.16

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	234.44	134.85	192.92	115.85	687.90	326.57	218.91	122.53
21-40	413.71	188.80	106.32	106.32	100.81	69.96	343.42	167.12
41-60	152.36	90.40	219.22	126.75	249.95	151.97	185.26	112.06
61-80	51.11	37.66	157.76	72.36	35.55	25.54	61.24	61.24
81-100	0.00		52.21	38.17	145.06	70.59	141.17	105.00
101-120	0.00		0.00		0.00		43.70	31.23
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	851.62	277.71	728.43	246.05	1219.27	387.88	993.71	309.09

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.43	0.38	0.79	0.25	2.14	0.54	1.69	0.49
21-40	3.17	0.71	1.57	0.46	1.19	0.37	1.66	0.37
41-60	1.83	0.43	2.04	0.45	1.75	0.39	1.43	0.44
61-80	0.84	0.23	1.30	0.35	0.90	0.24	1.53	0.40
81-100	0.12	0.09	0.50	0.14	0.79	0.30	0.76	0.22
101-120	0.00		0.05	0.05	0.25	0.10	0.35	0.14
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.05	0.05
Alle AKI	7.38	1.04	6.24	0.87	7.01	0.94	7.47	1.01

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.44: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst.
Weichholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-ALN-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	568.03	173.26	663.59	220.11	394.57	155.09	231.82	123.68
21-40	372.50	141.03	412.64	156.06	177.21	111.05	213.02	115.27
41-60	831.69	328.30	305.91	154.96	460.58	218.67	360.67	192.44
61-80	255.91	94.40	286.52	131.24	194.09	102.43	129.75	65.47
81-100	0.00		211.45	88.20	119.12	81.03	180.95	180.95
101-120	0.00		0.00		31.92	22.84	102.79	65.87
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	2028.13	430.39	1880.11	392.92	1377.50	380.46	1219.01	431.32

1.2 Lebensraum Wald

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.12 und Tabelle 1.45 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

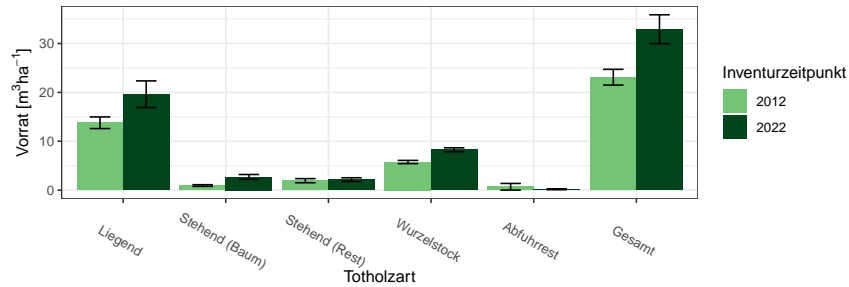


Abbildung 1.12: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-fa8912

Tabelle 1.45: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-fa8912

BWI Totholzart	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	13.79	1.19	19.62	2.73
Stehend (Baum)	0.94	0.17	2.70	0.50
Stehend (Rest)	1.93	0.42	2.16	0.38
Wurzelstock	5.75	0.33	8.27	0.39
Abfuhrrest	0.69	0.68	0.18	0.09
Gesamt	23.10	1.61	32.93	2.95

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.46 den Totholzvorrat nach Totholzbaumarten-
gruppen (es werden nur Nadel-, Laub- und Eichenholz unterschieden) und
Abbildung 1.14 sowie Tabelle 1.47 den Totholzvorrat nach Eigentumsarten

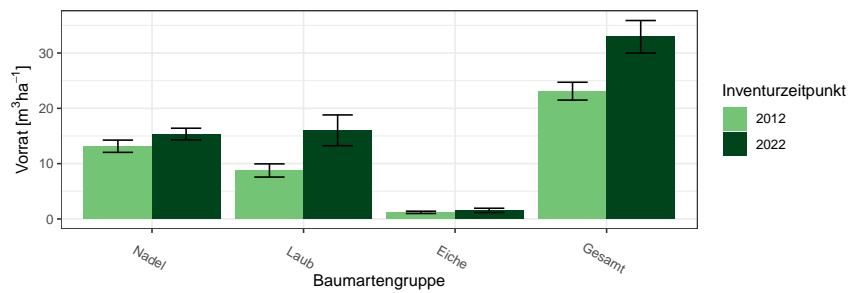


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: d-r-ds-y-A-gw-fa8912

Tabelle 1.46: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: d-r-ds-y-A-gw-fa8912

BWI	2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	13.15	1.11	15.36	1.05
Laub	8.76	1.19	16.02	2.78
Eiche	1.19	0.21	1.55	0.38
Gesamt	23.10	1.61	32.93	2.95

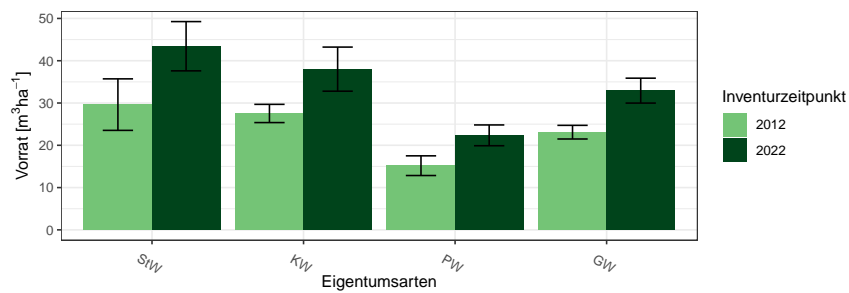


Abbildung 1.14: Totholz-Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Eigentumsarten
Thema: v-r-o-y-A-d-fa8912

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.47: Totholz-Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-fa8912

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	29.62	6.09	43.43	5.83
Körperschaftswald	27.53	2.15	38.01	5.22
Privatwald	15.18	2.33	22.35	2.46
Gesamtwald	23.10	1.61	32.93	2.95

1.2.3 Stammzahlen

Tabelle 1.48 zeigt die Entwicklung der Stammzahlverteilung nach Inventurzeitpunkten, Tabelle 1.49 die Stammzahlen der Hauptbaumarten nach

Tabelle 1.48: Stammzahl Derbholz [10^6] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: n-a-A-AKL-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	32.13	2.68	10.27	1.37	13.66	1.65	14.08	1.74
21-40	37.62	2.84	30.19	2.64	22.85	2.06	27.42	2.44
41-60	14.42	1.39	17.70	1.59	20.10	1.74	15.90	1.40
61-80	8.08	0.81	8.15	0.86	7.09	0.73	8.95	0.80
81-100	3.68	0.43	4.28	0.46	3.88	0.41	4.35	0.46
101-120	1.84	0.28	1.95	0.25	2.43	0.32	2.13	0.25
121-140	1.32	0.26	1.02	0.16	0.95	0.13	1.09	0.15
141-160	0.69	0.20	0.57	0.12	0.66	0.11	0.63	0.11
>160	0.17	0.06	0.38	0.10	0.42	0.11	0.51	0.11

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

Tabelle 1.49: Stammzahl Derbholz [10^6] nach Altersklasse und Baumartengruppe

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-fa8912

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.32	0.83	2.75	0.64	1.70	0.45	1.45	0.58	14.08	1.74
21-40	5.59	1.02	4.93	1.00	4.27	0.73	0.90	0.31	27.42	2.44
41-60	4.15	0.60	2.41	0.54	2.28	0.38	0.96	0.29	15.90	1.40
61-80	3.25	0.43	1.01	0.20	1.45	0.25	0.56	0.25	8.95	0.80
81-100	1.09	0.18	0.84	0.17	0.63	0.11	0.63	0.17	4.35	0.46
101-120	0.42	0.11	0.62	0.10	0.46	0.13	0.17	0.04	2.13	0.25
121-140	0.24	0.07	0.34	0.07	0.24	0.05	0.10	0.03	1.09	0.15
141-160	0.08	0.03	0.17	0.04	0.18	0.06	0.05	0.01	0.63	0.11
>160	0.07	0.03	0.18	0.05	0.13	0.05	0.08	0.02	0.51	0.11
Alle AKI	18.21	1.91	13.25	1.54	11.34	1.17	4.88	0.94	75.05	4.59

1.2 Lebensraum Wald

1.2.4 Naturnähe

Abbildung 1.15 und Tabelle 1.50 zeigen die Flächenanteile der Naturnähestufen in Prozent nach Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.16 und Tabelle 1.51

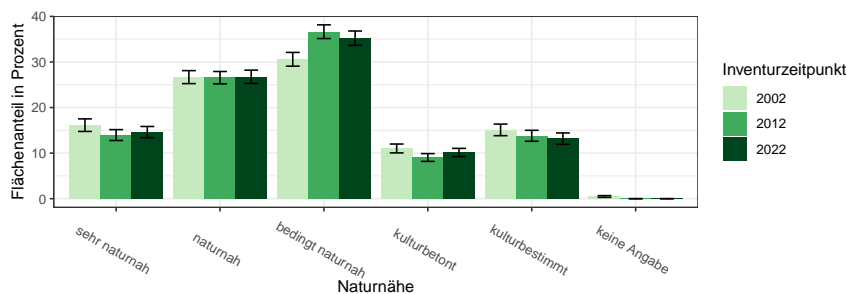


Abbildung 1.15: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-fa8912

Tabelle 1.50: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-fa8912

BWI	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	16.13	1.38	13.96	1.19	14.62	1.23
naturnah	26.68	1.42	26.55	1.36	26.76	1.46
bedingt naturnah	30.59	1.51	36.64	1.50	35.22	1.57
kulturbetont	11.02	0.97	9.04	0.85	10.14	0.89
kulturbestimmt	15.10	1.27	13.80	1.20	13.18	1.25
keine Angabe	0.48	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2.4 Naturnähe

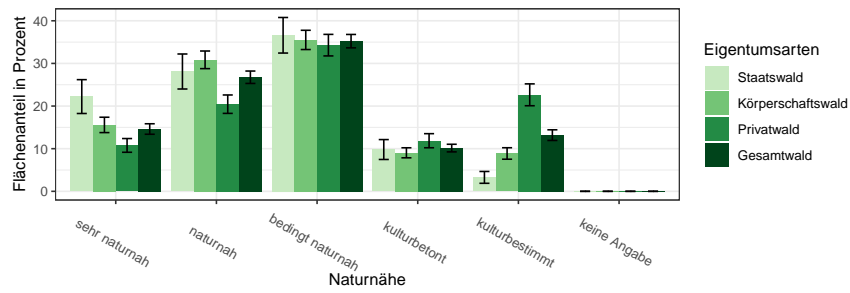


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-fa8912

Tabelle 1.51: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-fa8912

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	22.22	3.97	15.58	1.80	10.77	1.61	14.62	1.23
naturnah	28.10	4.11	30.84	2.07	20.44	2.16	26.76	1.46
bedingt naturnah	36.60	4.17	35.51	2.26	34.29	2.53	35.22	1.57
kulturbetont	9.80	2.33	9.03	1.18	11.87	1.65	10.14	0.89
kulturbestimmt	3.27	1.39	8.88	1.35	22.64	2.57	13.18	1.25
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

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 1.17 und Tabelle 1.52 berechnen.

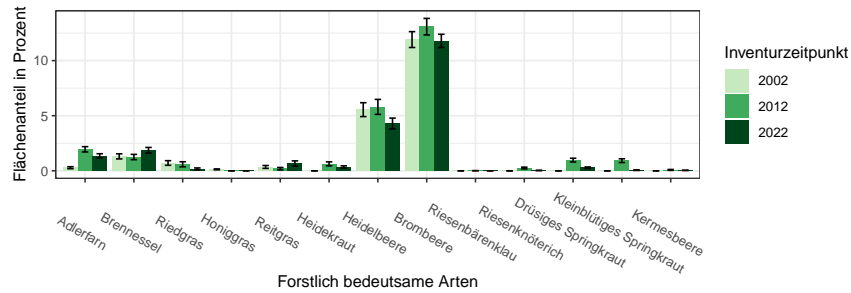


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-fa8912

Tabelle 1.52: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-fa8912

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.3	0.09	1.9	0.24	1.4	0.19
Brennessel	1.3	0.23	1.2	0.24	1.9	0.26
Riedgras	0.7	0.21	0.6	0.23	0.2	0.08
Honiggras	0.1	0.04	0.0	0.00	0.0	0.00
Reitgras	0.4	0.13	0.2	0.11	0.7	0.24
Heidekraut	0.0	0.00	0.6	0.18	0.4	0.10
Heidelbeere	5.5	0.63	5.8	0.68	4.3	0.49
Brombeere	11.9	0.72	13.1	0.75	11.8	0.60
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Riesenknötterich	0.0	0.00	0.2	0.08	0.0	0.02
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	1.0	0.17	0.3	0.07
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	0.9	0.17	0.1	0.03
Kermesbeere	0.0	0.00	0.1	0.04	0.0	0.02

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

Tabelle 1.53 zeigt die Stammzahlen der Verjüngung nach Baumarten als Anteile an der Gesamtstammzahl der Verjüngung nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt. Tabelle 1.54 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	16.7	14.7	4.6	7.2	6.2	4.1	25.9	21.9	16.0	14.7	11.8	7.4
TA	19.5	26.4	12.7	13.4	11.8	7.9	21.9	21.6	25.9	17.0	16.4	13.4
DGL	0.5	1.7	1.4	1.2	3.7	1.7	0.2	3.7	3.9	0.8	3.4	2.3
KI	1.8	1.7	0.3	0.3	0.4	0.3	1.0	0.8	0.5	0.7	0.7	0.3
LAE	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
BU	12.8	19.9	18.1	7.8	12.2	10.6	8.2	11.8	14.2	8.5	13.1	12.5
EI	3.0	2.4	7.0	16.5	16.6	26.0	2.6	2.3	1.4	10.1	10.7	16.7
ALH	36.0	27.0	46.2	45.5	42.9	40.8	33.0	31.2	33.0	40.3	37.6	39.5
ALN	9.3	6.1	9.7	8.1	6.1	8.7	7.2	6.8	5.0	8.0	6.3	7.8
Nadel	38.9	44.7	19.0	22.1	22.2	14.0	49.0	48.0	46.3	33.3	32.4	23.4
Laub	61.5	55.6	81.0	77.9	77.9	86.1	51.0	52.1	53.6	67.0	67.8	76.5

Tabelle 1.53: 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-fa8912

2012, Tabelle 1.55 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr 2022.

Tabelle 1.56 zeigt die Jungbestockungsanteile je Bestandestypgruppen nach Baumarten, Tabelle 1.57 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 1.56 ein hinreichend hoher Wert in der gleichen Zelle findet.

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.54: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

Thema: jb-r-X-2012-A-fa8912

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	3835.20	945.54	4780.74	524.62	0.15	0.87
Tanne	4743.72	463.27	5206.98	525.23	0.16	0.95
Douglasie	868.50	1011.58	1880.08	325.10	0.06	0.62
sonst. Nadelholz	248.14	439.25	687.39	243.73	0.02	0.64
Buche	5012.87	1127.65	6140.52	674.34	0.19	0.92
Eiche	1200.69	323.19	1523.87	316.27	0.05	0.72
sonst. Hartholz	8097.64	923.53	9021.17	846.18	0.28	0.92
sonst. Weichholz	1677.96	1209.69	2887.65	414.45	0.09	0.84
Alle Baumarten	25684.71	6443.69	32128.40	2100.05	1.00	0.88

Tabelle 1.55: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-fa8912

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	3966.65	390.16	4356.81	472.36	0.13	0.97
Tanne	6829.84	210.09	7039.92	685.49	0.22	0.97
Douglasie	1360.57	310.13	1670.69	271.17	0.05	0.82
sonst. Nadelholz	292.12	89.04	381.16	104.44	0.01	0.88
Buche	6348.64	300.12	6648.76	623.22	0.20	0.98
Eiche	1102.46	348.14	1450.60	301.27	0.04	0.75
sonst. Hartholz	7434.09	409.17	7843.26	716.02	0.24	0.94
sonst. Weichholz	2648.10	594.25	3242.35	454.59	0.10	0.83
Alle Baumarten	29982.45	2651.10	32633.56	1991.49	1.00	0.93

Tabelle 1.56: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-fa8912

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.33	0.23	0.06	0.12	0.03	0.02	0.08	0.02	0.03
Tanne	0.34	0.46	0.16	0.17	0.20	0.08	0.17	0.07	0.02
Douglasie	0.05	0.02	0.35	0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01
sonst. Nadelholz	0.01	0.00	0.01	0.16	0.20	0.01	0.01	0.00	0.00
Buche	0.13	0.18	0.16	0.18	0.33	0.14	0.52	0.10	0.01
Eiche	0.00	0.00	0.02	0.01	0.04	0.28	0.00	0.02	0.02
sonst. Hartholz	0.07	0.08	0.18	0.15	0.07	0.36	0.17	0.63	0.31
sonst. Weichholz	0.06	0.03	0.05	0.21	0.10	0.10	0.03	0.14	0.59
Alle Baumarten	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.57: Naturverjüngungsanteile an der Jungbestockung nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-NV-fa8912

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Tanne	0.97	0.96	0.90	1.00	1.00	0.97	0.99	1.00	0.56
Douglasie	0.94	1.00	0.77	1.00	1.00	1.00	0.82	1.00	1.00
sonst. Nadelholz	0.85	1.00	1.00	1.00	0.18	1.00	0.94	1.00	
Buche	0.97	1.00	0.90	1.00	1.00	0.97	0.98	1.00	1.00
Eiche	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.74	1.00	0.77	0.68
sonst. Hartholz	0.98	1.00	0.87	1.00	1.00	0.94	0.98	0.95	0.80
sonst. Weichholz	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.92	0.96	0.51
Alle Baumarten	0.96	0.98	0.86	1.00	0.80	0.89	0.98	0.96	0.63

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

Abbildung 1.18 und Tabelle 1.58 zeigen die Stammzahl pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt, Abbildung 1.19

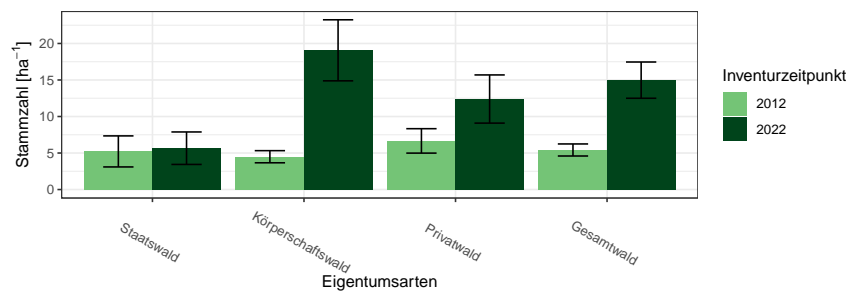


Abbildung 1.18: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-fa8912

Tabelle 1.58: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-fa8912

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	5.22	2.13
Staatswald	2022	5.66	2.22
Körperschaftswald	2012	4.49	0.83
Körperschaftswald	2022	19.06	4.18
Privatwald	2012	6.66	1.67
Privatwald	2022	12.39	3.30
Gesamtwald	2012	5.42	0.82
Gesamtwald	2022	14.98	2.48

und Tabelle 1.59 zeigen den Vorrat pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.20 und Tabelle 1.60 zeigen das mittlere Stückvolumen der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt.

Tabelle 1.61 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

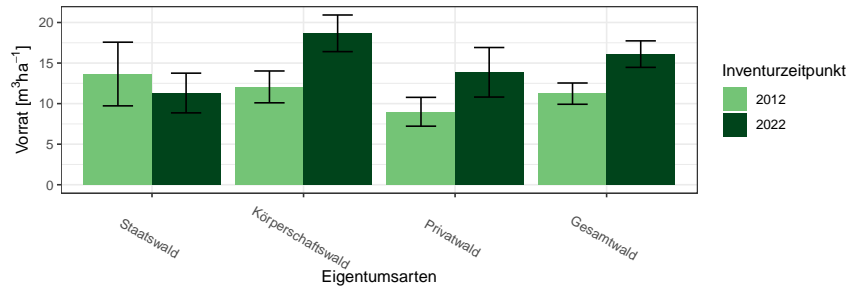


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-fa8912

Tabelle 1.59: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-fa8912

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	13.65	3.92
Staatswald	2022	11.31	2.45
Körperschaftswald	2012	12.06	1.96
Körperschaftswald	2022	18.67	2.26
Privatwald	2012	9.00	1.78
Privatwald	2022	13.86	3.05
Gesamtwald	2012	11.23	1.31
Gesamtwald	2022	16.10	1.63

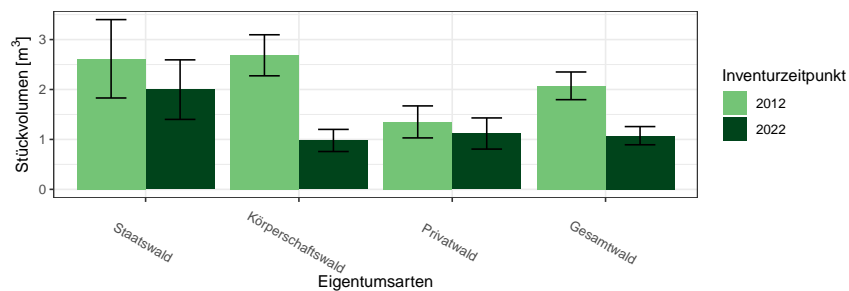


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-fa8912

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.60: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-fa8912

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	2.61	0.78
Staatswald	2022	2.00	0.60
Körperschaftswald	2012	2.69	0.41
Körperschaftswald	2022	0.98	0.22
Privatwald	2012	1.35	0.32
Privatwald	2022	1.12	0.31
Gesamtwald	2012	2.07	0.28
Gesamtwald	2022	1.07	0.18

Tabelle 1.61: Anteil der Fläche der Schichtkeiten an der Gesamtfläche des begehbaren Waldes

Thema: s-r-X-y-A-fa8912

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	20.10	1.32	58.60	1.63	21.31	1.51
2022	23.64	1.44	72.28	1.48	3.99	0.66

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Abbildung 1.21 und Tabelle 1.62 zeigen die Entwicklung der Mischung.

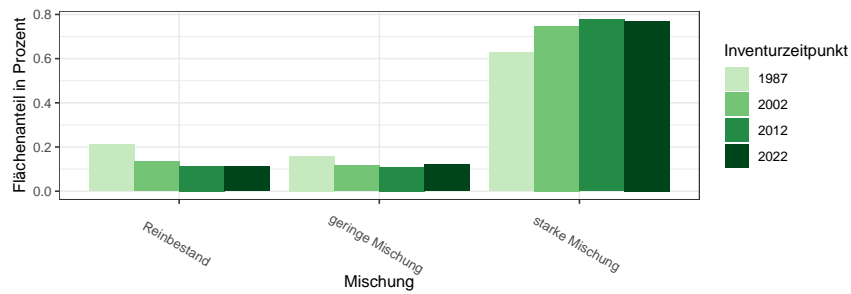


Abbildung 1.21: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: m-r-X-y-A-fa8912

Tabelle 1.62: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: m-r-X-y-A-fa8912

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.21
geringe Mischung	1987	0.16
starke Mischung	1987	0.63
Reinbestand	2002	0.14
geringe Mischung	2002	0.12
starke Mischung	2002	0.75
Reinbestand	2012	0.11
geringe Mischung	2012	0.11
starke Mischung	2012	0.78
Reinbestand	2022	0.11
geringe Mischung	2022	0.12
starke Mischung	2022	0.77

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.1 Vorräte

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.63 zeigen die Gesamtvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in $10^6 m^3$,

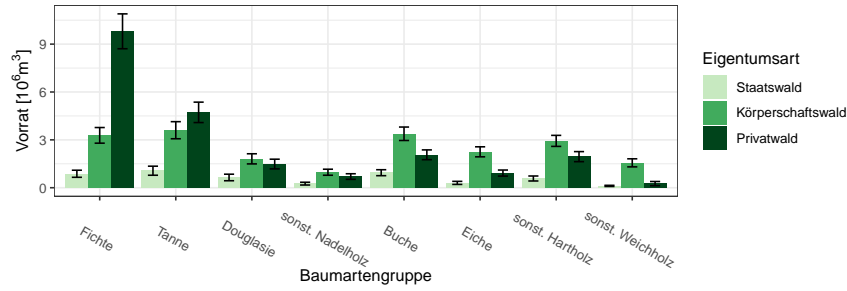


Abbildung 1.22: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-o-A-2022-fa8912

Tabelle 1.63: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-o-A-2022-fa8912

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	13.96	1.23	0.88	0.22	3.28	0.49	9.80	1.09
Tanne	9.39	0.91	1.07	0.28	3.60	0.54	4.72	0.64
Douglasie	3.94	0.49	0.64	0.21	1.81	0.32	1.48	0.30
sonst. Nadelholz	1.93	0.28	0.26	0.09	0.97	0.19	0.70	0.18
Buche	6.40	0.58	0.94	0.19	3.38	0.42	2.06	0.31
Eiche	3.51	0.39	0.30	0.10	2.25	0.31	0.92	0.19
sonst. Hartholz	5.47	0.50	0.58	0.16	2.94	0.35	1.95	0.31
sonst. Weichholz	1.93	0.29	0.11	0.04	1.56	0.25	0.26	0.13
Alle Baumarten	46.54	2.62	4.78	0.78	19.80	1.53	21.90	1.86

1.3.2 Vorratsentwicklung

Abbildung 1.23 und Tabelle 1.64 zeigen die Vorratsentwicklung seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in $10^6 m^3$, Abbildung 1.24 und

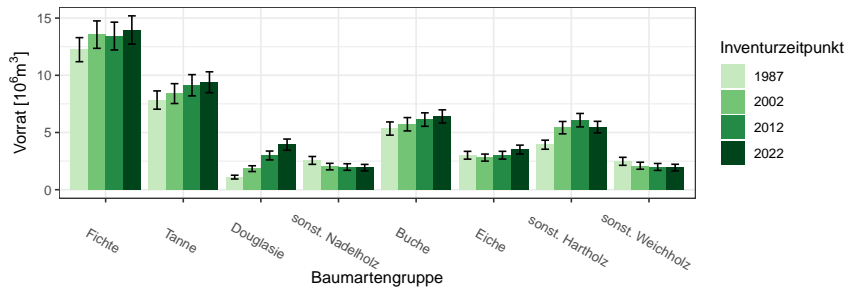


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-fa8912

Tabelle 1.64: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	12.24	1.05	13.56	1.20	13.43	1.21	13.96	1.23
Tanne	7.84	0.80	8.40	0.87	9.13	0.93	9.39	0.91
Douglasie	1.10	0.17	1.84	0.25	2.99	0.39	3.94	0.49
sonst. Nadelholz	2.56	0.34	2.02	0.29	1.98	0.29	1.93	0.28
Buche	5.35	0.58	5.72	0.58	6.13	0.59	6.40	0.58
Eiche	3.01	0.34	2.80	0.31	3.02	0.34	3.51	0.39
sonst. Hartholz	3.93	0.40	5.42	0.54	6.08	0.59	5.47	0.50
sonst. Weichholz	2.48	0.35	2.10	0.31	1.99	0.30	1.93	0.29
Alle Baumarten	38.51	2.17	41.86	2.38	44.75	2.54	46.54	2.62

Tabelle 1.65 die Vorratsentwicklung im Staatswald in $10^6 m^3$, Abbildung 1.25 und Tabelle 1.66 die Vorratsentwicklung im Körperschaftswald in $10^6 m^3$ und Abbildung 1.26 sowie Tabelle 1.67 die Vorratsentwicklung im Privatwald in $10^6 m^3$.

1.3 Rohstoffquelle Wald

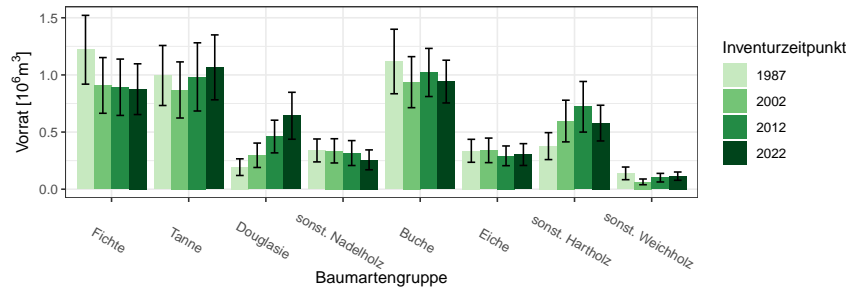


Abbildung 1.24: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-fa8912

Tabelle 1.65: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	1.22	0.30	0.91	0.24	0.89	0.25	0.88	0.22
Tanne	1.00	0.26	0.87	0.25	0.98	0.30	1.07	0.28
Douglasie	0.19	0.07	0.30	0.11	0.46	0.14	0.64	0.21
sonst. Nadelholz	0.34	0.10	0.34	0.11	0.32	0.11	0.26	0.09
Buche	1.12	0.28	0.94	0.22	1.02	0.21	0.94	0.19
Eiche	0.34	0.10	0.34	0.11	0.29	0.09	0.30	0.10
sonst. Hartholz	0.38	0.12	0.60	0.18	0.72	0.22	0.58	0.16
sonst. Weichholz	0.14	0.06	0.06	0.03	0.10	0.04	0.11	0.04
Alle Baumarten	4.72	0.78	4.35	0.74	4.79	0.79	4.78	0.78

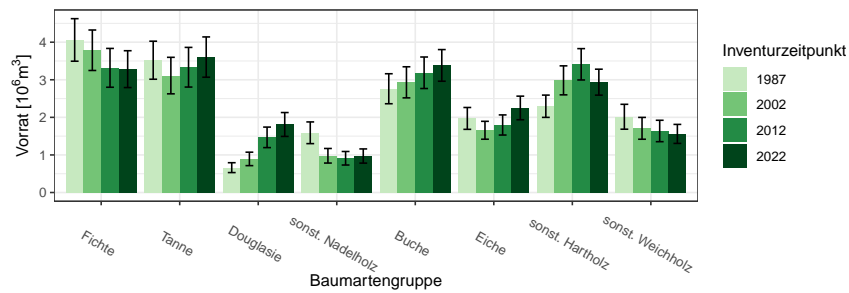


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-fa8912

1.3.2 Vorratsentwicklung

Tabelle 1.66: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	4.06	0.57	3.79	0.54	3.32	0.52	3.28	0.49
Tanne	3.52	0.51	3.11	0.49	3.33	0.53	3.60	0.54
Douglasie	0.66	0.13	0.89	0.18	1.47	0.27	1.81	0.32
sonst. Nadelholz	1.59	0.29	0.98	0.19	0.91	0.18	0.97	0.19
Buche	2.76	0.40	2.93	0.41	3.19	0.42	3.38	0.42
Eiche	1.97	0.29	1.66	0.24	1.80	0.27	2.25	0.31
sonst. Hartholz	2.30	0.30	2.98	0.39	3.41	0.42	2.94	0.35
sonst. Weichholz	2.02	0.33	1.71	0.29	1.64	0.28	1.56	0.25
Alle Baumarten	18.88	1.44	18.05	1.43	19.06	1.50	19.80	1.53

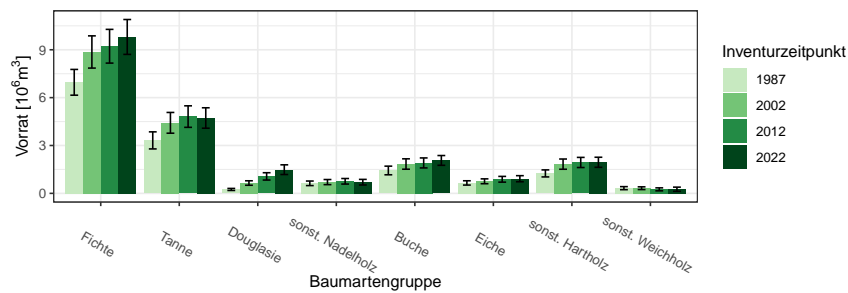


Abbildung 1.26: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-fa8912

Tabelle 1.67: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	6.96	0.81	8.86	1.01	9.22	1.06	9.80	1.09
Tanne	3.32	0.53	4.42	0.65	4.81	0.67	4.72	0.64
Douglasie	0.25	0.06	0.65	0.14	1.06	0.23	1.48	0.30
sonst. Nadelholz	0.63	0.14	0.71	0.16	0.76	0.17	0.70	0.18
Buche	1.43	0.27	1.84	0.33	1.91	0.31	2.06	0.31
Eiche	0.65	0.13	0.76	0.15	0.88	0.18	0.92	0.19
sonst. Hartholz	1.25	0.22	1.83	0.32	1.94	0.32	1.95	0.31
sonst. Weichholz	0.33	0.10	0.32	0.09	0.25	0.09	0.26	0.13
Alle Baumarten	14.82	1.33	19.39	1.67	20.83	1.78	21.90	1.86

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.3 Hektarvorräte

, Abbildung 1.27 und Tabelle 1.68 zeigen die die Hektarvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in m^3 pro Hektar. .

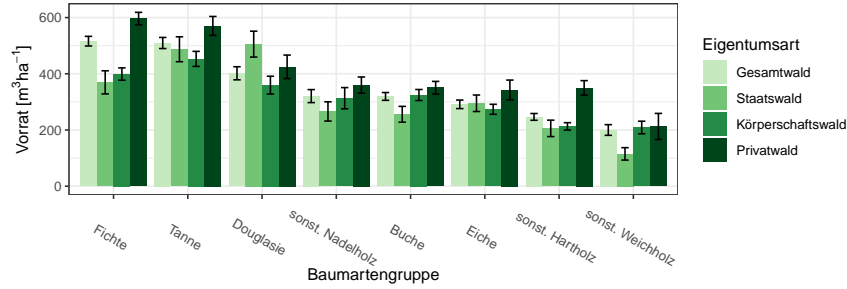


Abbildung 1.27: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-fa8912

Tabelle 1.68: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-fa8912

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	516.02	17.20	369.48	41.16	399.12	21.93	596.61	22.04
Tanne	509.56	19.73	487.28	44.38	453.02	26.78	570.27	33.70
Douglasie	401.81	23.32	505.55	46.12	359.62	31.72	424.84	41.74
sonst. Nadelholz	320.61	23.13	266.07	34.33	313.11	37.78	359.78	28.82
Buche	319.44	13.89	255.96	28.17	324.48	19.59	350.35	22.59
Eiche	291.32	15.21	295.09	29.38	273.65	17.85	342.50	35.13
sonst. Hartholz	246.58	12.05	205.74	29.24	212.83	13.12	349.71	25.90
sonst. Weichholz	200.01	18.99	114.95	22.14	208.83	22.41	212.56	46.44
Alle Baumarten	371.56	8.91	312.21	22.16	308.23	10.70	481.16	13.37

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Abbildung 1.28 und Tabelle 1.69 zeigen die Entwicklung der Hektarvorräte seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in m^3 pro Hektar, Abbildung 1.29 und Tabelle 1.70 die Entwicklung der Hektarvorräte im

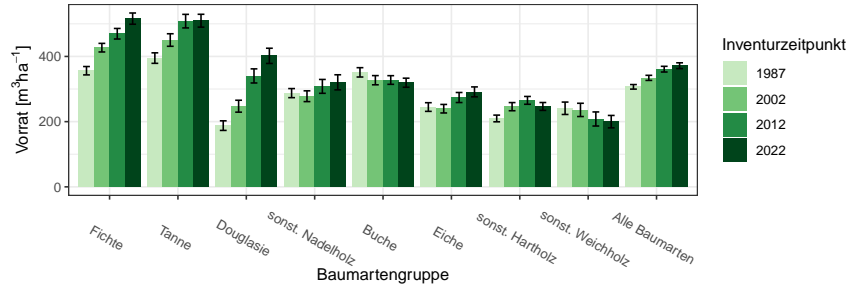


Abbildung 1.28: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-fa8912

Tabelle 1.69: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	356.22	12.83	426.86	13.18	469.61	16.19	516.02	17.20
Tanne	394.97	16.11	450.36	19.21	508.25	20.80	509.56	19.73
Douglasie	187.79	14.69	247.36	18.28	340.23	21.63	401.81	23.32
sonst. Nadelholz	287.48	13.94	277.97	16.56	308.16	21.24	320.61	23.13
Buche	351.20	14.31	327.12	14.12	327.72	13.26	319.44	13.89
Eiche	244.80	13.27	239.69	13.09	274.00	15.40	291.32	15.21
sonst. Hartholz	209.75	10.29	245.94	12.53	265.27	12.01	246.58	12.05
sonst. Weichholz	241.00	19.01	236.02	20.33	208.19	21.59	200.01	18.99
Alle Baumarten	306.75	6.96	334.27	7.83	360.96	8.75	371.56	8.91

Staatw Wald in m^3 pro Hektar, Abbildung 1.30 und Tabelle 1.71 die Entwicklung der Hektarvorräte im Körperschaftswald in m^3 pro Hektar und Abbildung 1.31 sowie Tabelle 1.72 die im Privatwald in m^3 pro Hektar.

Für die Größenklassen Groß-, Mittlerer und Kleinprivatwald zeigen Tabelle 1.73, Tabelle 1.74 und Tabelle 1.75 den Derbholtzvorrat in m^3 pro Hektar.

1.3 Rohstoffquelle Wald

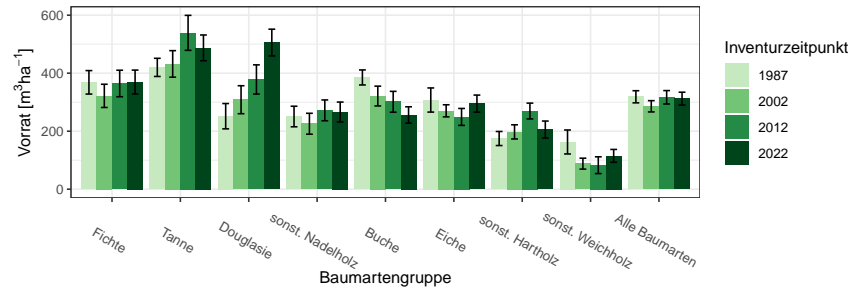


Abbildung 1.29: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-fa8912

Tabelle 1.70: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	368.46	40.47	321.82	40.06	364.46	45.70	369.48	41.16
Tanne	419.98	31.32	431.91	45.76	539.06	60.30	487.28	44.38
Douglasie	251.68	43.63	308.51	48.22	378.33	50.38	505.55	46.12
sonst. Nadelholz	250.61	35.42	225.67	36.05	271.84	35.83	266.07	34.33
Buche	385.28	25.88	321.19	34.11	301.44	35.89	255.96	28.17
Eiche	307.47	41.62	270.22	20.86	249.17	29.20	295.09	29.38
sonst. Hartholz	174.73	24.23	197.57	24.43	269.52	27.23	205.74	29.24
sonst. Weichholz	162.78	41.32	88.09	18.83	82.75	28.93	114.95	22.14
Alle Baumarten	318.62	20.92	285.87	19.43	316.88	23.11	312.21	22.16

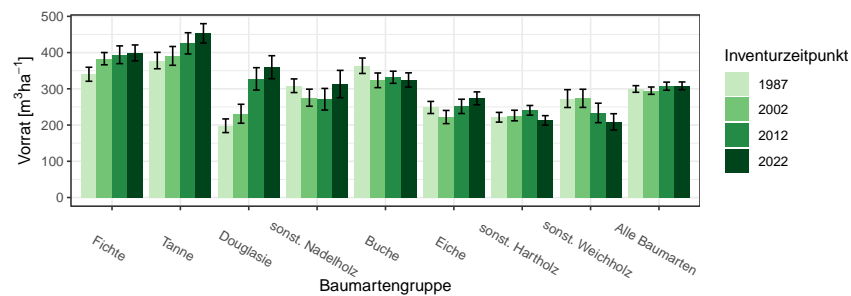


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-fa8912

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Tabelle 1.71: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	340.16	19.33	383.18	16.90	393.99	24.47	399.12	21.93
Tanne	378.00	22.65	390.85	25.94	425.48	29.31	453.02	26.78
Douglasie	198.06	18.86	231.18	26.14	327.50	30.86	359.62	31.72
sonst. Nadelholz	308.47	18.83	275.44	23.55	271.24	29.85	313.11	37.78
Buche	363.66	21.29	323.47	20.20	331.87	16.73	324.48	19.59
Eiche	248.52	16.68	222.11	18.18	251.51	19.73	273.65	17.85
sonst. Hartholz	221.49	13.43	226.22	14.62	240.63	13.37	212.83	13.12
sonst. Weichholz	273.05	24.59	273.75	25.03	233.42	26.86	208.83	22.41
Alle Baumarten	299.54	9.13	294.88	10.12	307.28	11.18	308.23	10.70

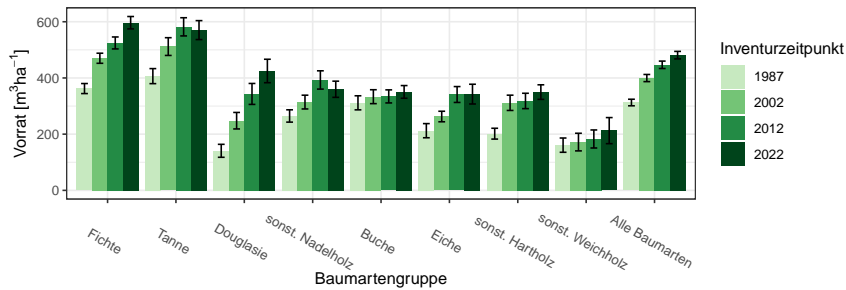


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-fa8912

Tabelle 1.72: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	362.28	17.86	470.11	17.94	524.61	21.28	596.61	22.04
Tanne	406.52	26.77	511.70	31.58	581.95	32.35	570.27	33.70
Douglasie	140.73	23.08	247.90	29.34	343.13	37.28	424.84	41.74
sonst. Nadelholz	264.71	21.92	314.17	24.48	392.86	32.55	359.78	28.82
Buche	311.54	25.03	333.33	24.76	334.37	23.25	350.35	22.59
Eiche	212.36	25.18	262.75	18.73	341.11	28.26	342.50	35.13
sonst. Hartholz	201.73	19.27	311.54	27.18	318.16	27.37	349.71	25.90
sonst. Weichholz	160.87	25.37	171.82	31.37	182.86	32.09	212.56	46.44
Alle Baumarten	312.60	11.70	399.66	12.73	446.78	13.19	481.16	13.37

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-r-A-y-p-gpw-fa8912

BWI	1987		2002		2012	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	0.00		99.31	10.10	437.91	59.78
Tanne	0.00		492.81	35.62	433.81	20.16
Douglasie	0.00		80.18	17.27	0.00	
sonst. Nadelholz	0.00		783.61	1108.26	355.22	
Buche	429.36	0.00	358.17	57.41	281.85	42.45
Eiche	265.90	0.00	267.42	0.00	216.25	6.15
sonst. Hartholz	0.00		22.45	22.74	219.71	47.53
sonst. Weichholz	0.00		0.00		282.47	0.00
Alle Baumarten	419.31	0.00	257.97	48.82	353.92	31.59

Tabelle 1.74: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Mittlerer Privatwald

Thema: v-r-A-y-p-mpw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	376.10	19.01	481.99	18.44	528.54	23.01	595.74	23.99
Tanne	408.85	28.43	516.07	33.05	590.95	36.28	565.48	37.21
Douglasie	160.34	29.44	274.93	37.28	348.75	40.34	420.46	44.09
sonst. Nadelholz	258.85	24.21	282.39	23.18	367.74	31.13	348.85	30.76
Buche	300.83	30.40	316.02	29.91	328.98	27.91	336.66	25.44
Eiche	194.03	32.48	259.77	26.44	348.18	36.88	333.04	46.39
sonst. Hartholz	135.78	18.13	242.78	25.55	277.06	33.20	295.30	33.19
sonst. Weichholz	149.22	27.68	172.38	42.63	105.86	24.03	171.15	39.33
Alle Baumarten	324.33	13.55	413.52	14.26	454.49	15.36	484.17	15.18

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

Thema: v-r-A-y-p-kpw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	257.39	49.66	419.24	53.93	519.44	70.37	623.95	46.60
Tanne	386.88	102.99	400.61	101.10	638.40	112.71	635.28	69.06
Douglasie	96.46	32.28	206.56	47.44	304.19	93.94	462.33	122.86
sonst. Nadelholz	301.45	34.80	492.47	23.01	548.05	54.81	416.90	70.11
Buche	301.70	44.19	379.72	56.74	386.25	51.58	419.50	59.42
Eiche	244.09	35.12	270.76	25.36	334.03	44.19	371.59	54.79
sonst. Hartholz	273.81	30.12	399.93	43.14	405.47	45.31	452.40	32.81
sonst. Weichholz	186.72	50.68	194.34	41.46	285.70	39.97	137.27	49.71
Alle Baumarten	259.74	20.64	365.01	26.38	432.37	27.33	483.32	27.38

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 1.32 und Tabelle 1.76 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.77 zeigt die Entwicklung im

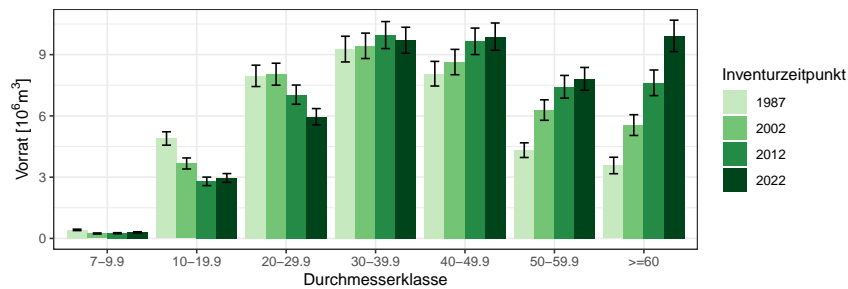


Abbildung 1.32: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-fa8912

Tabelle 1.76: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.42	0.03	0.24	0.03	0.25	0.03	0.30	0.03
10-19.9	4.89	0.33	3.67	0.27	2.79	0.21	2.96	0.21
20-29.9	7.96	0.52	8.04	0.54	7.04	0.47	5.96	0.40
30-39.9	9.27	0.63	9.43	0.62	9.96	0.66	9.71	0.64
40-49.9	8.07	0.60	8.64	0.62	9.65	0.65	9.88	0.67
50-59.9	4.32	0.36	6.29	0.50	7.43	0.56	7.82	0.56
>=60	3.57	0.40	5.55	0.51	7.62	0.63	9.92	0.77
Alle DKl	38.51	2.17	41.86	2.38	44.75	2.54	46.54	2.62

Staatswald, Tabelle 1.78 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.79 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.77: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Staatswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01
10-19.9	0.43	0.09	0.30	0.07	0.27	0.05	0.30	0.06
20-29.9	0.95	0.17	0.57	0.11	0.54	0.11	0.50	0.10
30-39.9	1.19	0.22	0.88	0.17	0.79	0.15	0.70	0.13
40-49.9	1.00	0.22	1.05	0.21	1.11	0.21	0.90	0.17
50-59.9	0.54	0.13	0.78	0.17	0.98	0.22	0.98	0.19
>=60	0.58	0.20	0.75	0.18	1.06	0.23	1.36	0.28
Alle DKl	4.72	0.78	4.35	0.74	4.79	0.79	4.78	0.78

Tabelle 1.78: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.19	0.02	0.11	0.02	0.13	0.02	0.16	0.02
10-19.9	2.28	0.21	1.69	0.17	1.23	0.13	1.51	0.15
20-29.9	3.75	0.35	3.25	0.31	3.04	0.29	2.64	0.25
30-39.9	4.27	0.41	3.88	0.36	3.90	0.38	3.69	0.34
40-49.9	3.81	0.38	3.31	0.34	3.76	0.36	3.76	0.36
50-59.9	2.40	0.26	2.78	0.30	3.12	0.32	3.04	0.30
>=60	2.17	0.31	3.02	0.38	3.89	0.44	4.99	0.54
Alle DKl	18.88	1.44	18.05	1.43	19.06	1.50	19.80	1.53

Tabelle 1.79: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.19	0.02	0.11	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02
10-19.9	2.18	0.23	1.68	0.19	1.29	0.15	1.15	0.14
20-29.9	3.24	0.33	4.22	0.41	3.46	0.35	2.82	0.29
30-39.9	3.80	0.40	4.66	0.45	5.27	0.51	5.32	0.51
40-49.9	3.25	0.39	4.26	0.46	4.77	0.47	5.21	0.51
50-59.9	1.38	0.19	2.72	0.35	3.32	0.38	3.79	0.42
>=60	0.78	0.15	1.74	0.26	2.63	0.36	3.52	0.45
Alle DKl	14.82	1.33	19.39	1.67	20.83	1.78	21.90	1.86

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.2 Fichte

Abbildung 1.33 und Tabelle 1.80 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.81 zeigt die Entwicklung im

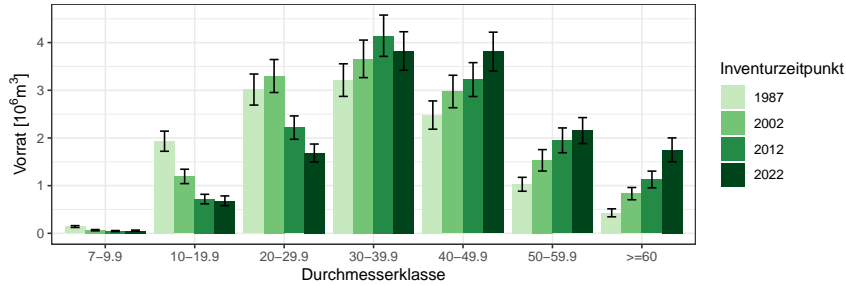


Abbildung 1.33: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-fa8912

Tabelle 1.80: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-FI-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.14	0.02	0.07	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
10-19.9	1.93	0.21	1.19	0.15	0.72	0.10	0.68	0.10
20-29.9	3.02	0.33	3.30	0.35	2.22	0.25	1.68	0.19
30-39.9	3.21	0.34	3.66	0.39	4.14	0.43	3.82	0.40
40-49.9	2.48	0.30	2.97	0.34	3.22	0.36	3.81	0.41
50-59.9	1.03	0.15	1.53	0.23	1.95	0.26	2.15	0.27
>=60	0.43	0.08	0.83	0.13	1.13	0.18	1.75	0.25
Alle DKl	12.24	1.05	13.56	1.20	13.43	1.21	13.96	1.23

Staatw Wald, Tabelle 1.82 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.83 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.81: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: v-d-a-y-FI-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.70	1.46	2.90	2.11	8.45	5.06	7.39	4.40
10-19.9	76.63	35.47	36.36	17.51	44.30	21.08	61.11	28.22
20-29.9	282.65	87.48	88.39	37.22	63.86	21.37	89.40	31.13
30-39.9	396.66	107.63	207.40	73.86	189.11	60.97	133.30	41.21
40-49.9	310.14	98.15	312.52	100.00	223.40	83.75	170.39	56.76
50-59.9	130.49	61.73	188.03	59.37	243.76	74.13	236.53	70.08
>=60	20.04	11.79	72.59	32.22	119.24	59.38	177.17	69.85
Alle DKl	1220.31	301.03	908.18	243.77	892.12	246.46	875.29	222.07

Tabelle 1.82: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-FI-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	36.82	9.05	10.07	4.76	11.36	4.49	12.82	4.65
10-19.9	574.23	110.34	323.84	67.50	148.08	40.28	170.46	38.10
20-29.9	1112.78	197.16	909.74	164.77	564.31	106.77	383.21	78.64
30-39.9	974.72	171.04	1032.49	179.82	1025.66	186.14	823.22	146.45
40-49.9	778.98	139.02	774.94	145.16	812.57	149.07	978.31	180.54
50-59.9	391.27	83.82	430.79	98.99	441.96	101.34	451.64	91.72
>=60	191.06	65.75	303.98	78.78	313.46	86.93	463.10	118.59
Alle DKl	4059.87	566.03	3785.84	538.43	3317.40	516.40	3282.76	489.94

Tabelle 1.83: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Privatwald

Thema: v-d-a-y-FI-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.10	0.02	0.05	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01
10-19.9	1.28	0.18	0.83	0.13	0.53	0.09	0.45	0.09
20-29.9	1.62	0.24	2.30	0.30	1.59	0.22	1.21	0.16
30-39.9	1.84	0.27	2.42	0.33	2.93	0.38	2.87	0.37
40-49.9	1.39	0.23	1.89	0.29	2.19	0.31	2.66	0.35
50-59.9	0.51	0.10	0.91	0.18	1.26	0.23	1.47	0.24
>=60	0.22	0.05	0.46	0.09	0.70	0.14	1.11	0.21
Alle DKl	6.96	0.81	8.86	1.01	9.22	1.06	9.80	1.09

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.3 Tanne

Abbildung 1.34 und Tabelle 1.84 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im

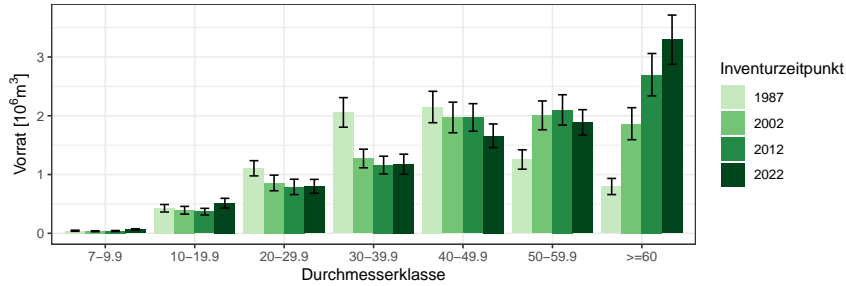


Abbildung 1.34: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-fa8912

Tabelle 1.84: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-TA-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01
10-19.9	0.43	0.06	0.39	0.07	0.37	0.06	0.51	0.08
20-29.9	1.11	0.13	0.86	0.13	0.79	0.13	0.80	0.12
30-39.9	2.06	0.25	1.27	0.16	1.16	0.15	1.18	0.17
40-49.9	2.15	0.27	1.97	0.26	1.97	0.23	1.66	0.20
50-59.9	1.26	0.17	2.01	0.25	2.10	0.26	1.89	0.22
>=60	0.80	0.14	1.87	0.27	2.70	0.36	3.30	0.42
Alle DKl	7.84	0.80	8.40	0.87	9.13	0.93	9.39	0.91

Staatw Wald, Tabelle 1.86 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.87 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.85: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Staatswald

Thema: v-d-a-y-TA-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.10	1.97	3.17	1.89	2.26	1.60	9.80	4.83
10-19.9	86.41	25.11	63.68	26.09	54.91	19.70	57.75	19.91
20-29.9	192.11	54.09	112.66	33.76	85.54	32.39	111.09	38.89
30-39.9	286.13	98.50	161.36	46.66	133.92	37.68	120.63	36.67
40-49.9	215.99	63.04	213.79	83.97	247.48	84.03	238.37	69.65
50-59.9	153.81	55.04	161.89	59.94	230.74	108.27	203.89	78.85
>=60	55.56	28.37	152.00	53.27	227.85	81.54	324.80	104.67
Alle DKl	995.11	262.63	868.54	245.51	982.70	298.41	1066.32	283.97

Tabelle 1.86: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-TA-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	21.01	7.64	9.33	4.52	16.33	5.01	30.79	9.54
10-19.9	171.01	40.33	135.42	40.58	117.64	26.69	208.48	51.81
20-29.9	441.24	78.10	316.56	94.88	271.26	86.91	297.44	71.74
30-39.9	954.59	164.52	428.87	81.35	426.48	93.79	381.56	103.43
40-49.9	919.30	171.52	704.21	127.80	687.62	127.45	629.74	124.73
50-59.9	600.05	106.76	658.88	121.24	737.71	129.41	622.83	106.72
>=60	413.20	90.63	858.40	194.80	1076.65	247.14	1433.24	292.02
Alle DKl	3520.40	506.18	3111.66	485.91	3333.69	527.78	3604.08	536.01

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-fa8912

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	0.17	0.04	0.19	0.04	0.20	0.04	0.25	0.06
20-29.9	0.47	0.08	0.43	0.08	0.43	0.09	0.39	0.08
30-39.9	0.82	0.15	0.68	0.12	0.60	0.11	0.67	0.13
40-49.9	1.01	0.19	1.05	0.21	1.04	0.17	0.79	0.13
50-59.9	0.50	0.11	1.19	0.20	1.13	0.19	1.06	0.17
>=60	0.33	0.10	0.85	0.18	1.39	0.25	1.54	0.27
Alle DKl	3.32	0.53	4.42	0.65	4.81	0.67	4.72	0.64

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.4 Douglasie

Abbildung 1.35 und Tabelle 1.88 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.89 zeigt die Entwicklung im

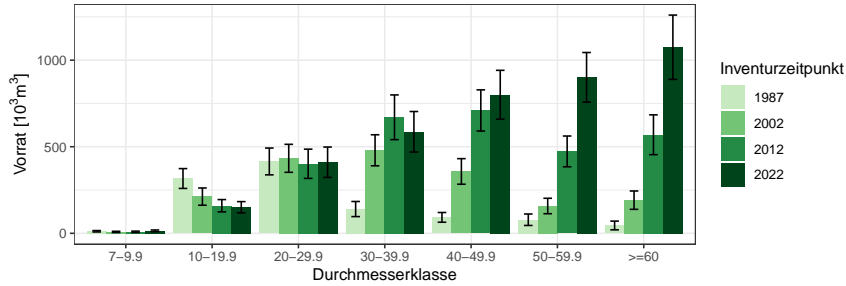


Abbildung 1.35: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-fa8912

Tabelle 1.88: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.93	4.04	8.05	3.72	8.62	3.99	14.43	4.89
10-19.9	316.49	57.27	212.07	49.82	159.48	35.45	150.67	32.45
20-29.9	415.02	77.41	433.09	80.84	401.60	84.41	410.62	87.67
30-39.9	140.22	43.60	479.55	89.66	670.12	129.07	586.43	116.99
40-49.9	92.16	28.16	357.37	73.88	709.63	118.82	800.29	140.91
50-59.9	78.49	33.10	157.85	44.62	473.04	88.82	900.95	143.12
>=60	45.28	25.20	191.49	52.91	569.20	114.97	1074.59	185.71
Alle DKl	1099.59	166.14	1839.46	252.57	2991.69	386.78	3937.99	489.16

Staatw Wald, Tabelle 1.90 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.91 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.89: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		1.27	1.27	1.94	1.94
10-19.9	25.18	13.49	13.63	8.04	16.76	8.40	11.31	5.70
20-29.9	50.43	21.29	22.99	15.87	23.40	17.78	32.29	18.25
30-39.9	47.34	33.66	47.61	25.86	34.27	17.61	54.19	42.39
40-49.9	17.03	9.90	83.85	32.11	104.02	40.30	94.72	39.82
50-59.9	15.48	9.13	62.57	34.80	117.46	46.72	110.70	46.51
>=60	37.42	23.94	66.18	29.55	163.62	58.05	337.49	120.99
Alle DKl	192.89	72.83	296.82	106.78	460.80	143.01	642.65	205.29

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.27	3.70	5.82	2.98	2.83	1.64	9.17	4.04
10-19.9	191.31	46.16	123.13	38.28	63.62	21.05	72.35	18.37
20-29.9	255.96	61.39	211.66	57.54	201.23	51.97	203.36	53.84
30-39.9	85.45	27.22	215.19	56.82	334.36	101.74	242.95	61.92
40-49.9	62.58	23.20	184.50	59.68	300.66	75.54	324.68	92.42
50-59.9	51.27	30.70	70.44	23.84	250.15	66.26	410.14	92.25
>=60	7.86	7.86	83.49	34.48	314.78	91.65	547.78	127.61
Alle DKl	661.69	131.37	894.22	178.85	1467.63	273.13	1810.43	317.50

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.66	1.61	2.23	2.23	4.51	3.41	3.31	1.95
10-19.9	100.00	27.23	75.32	29.60	79.10	27.28	67.01	25.95
20-29.9	108.63	38.90	198.44	51.12	176.97	58.80	174.97	64.21
30-39.9	7.43	5.28	216.75	64.47	301.49	76.62	289.29	86.74
40-49.9	12.54	12.54	89.01	29.57	304.95	82.60	380.90	98.31
50-59.9	11.75	8.36	24.85	14.60	105.43	36.49	380.11	99.31
>=60	0.00		41.82	27.21	90.79	38.35	189.32	57.10
Alle DKl	245.01	63.87	648.42	139.98	1063.26	229.74	1484.91	303.94

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.5 sonst. Nadelholz

Abbildung 1.36 und Tabelle 1.92 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.93 zeigt die Entwicklung im

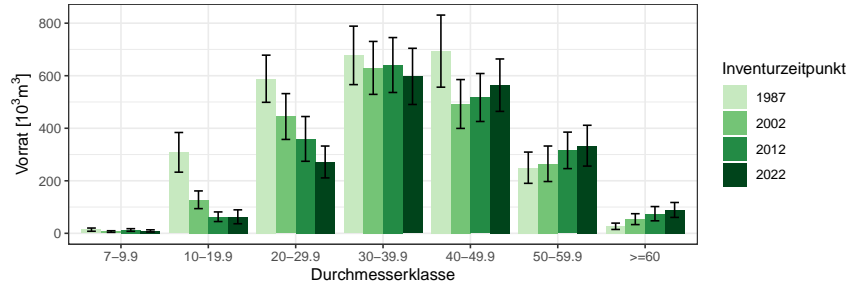


Abbildung 1.36: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz

Thema: v-d-a-y-SN-gw-fa8912

Tabelle 1.92: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-SN-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	14.01	6.09	6.75	3.09	12.69	5.01	9.19	4.16
10-19.9	308.32	75.54	127.69	33.71	63.14	18.29	62.94	26.45
20-29.9	588.49	89.77	444.65	87.18	359.42	85.18	271.62	60.68
30-39.9	677.40	111.32	629.73	100.79	640.69	104.53	597.44	106.92
40-49.9	693.62	137.23	492.36	92.92	517.05	91.30	564.00	99.79
50-59.9	249.80	59.50	264.80	67.58	315.81	69.47	333.65	77.70
>=60	26.80	12.07	53.97	20.73	74.76	27.13	89.02	28.41
Alle DKl	2558.44	343.36	2019.95	285.63	1983.56	286.95	1927.86	284.41

Staatswald, Tabelle 1.94 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.95 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.93: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-SN-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.25	4.00	1.32	1.32	5.57	4.03	3.98	3.08
10-19.9	49.06	39.95	11.02	7.80	7.01	5.75	11.26	5.06
20-29.9	84.17	27.45	67.44	34.57	52.99	40.44	21.50	11.16
30-39.9	77.51	28.31	94.80	33.11	73.87	29.85	45.16	22.50
40-49.9	68.98	39.35	74.46	34.10	75.65	32.34	73.79	30.57
50-59.9	47.96	23.92	74.07	39.09	65.40	29.25	74.16	33.36
>=60	6.27	6.27	12.46	12.46	35.80	21.39	27.09	17.97
Alle DKl	339.19	100.36	335.59	106.06	316.29	108.99	256.94	87.02

Tabelle 1.94: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-SN-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.53	4.55	4.59	2.67	4.63	2.58	4.34	2.65
10-19.9	211.99	59.02	85.14	29.18	34.62	13.26	44.93	25.44
20-29.9	361.23	75.48	275.68	67.80	220.92	68.68	159.80	49.93
30-39.9	392.28	87.01	319.82	70.15	310.00	67.64	330.79	81.16
40-49.9	432.83	122.48	192.36	60.77	213.50	53.07	269.07	62.89
50-59.9	168.97	52.19	75.15	30.66	100.02	39.29	116.16	49.32
>=60	14.64	8.47	25.09	13.31	27.64	14.64	45.92	19.98
Alle DKl	1589.47	288.72	977.84	193.86	911.32	180.02	971.01	188.92

Tabelle 1.95: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Nadelholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-SN-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.22	0.67	0.83	0.83	2.49	1.47	0.87	0.87
10-19.9	47.28	16.44	31.52	11.01	21.51	11.23	6.75	5.23
20-29.9	143.09	38.82	101.53	35.85	85.51	28.81	90.32	31.72
30-39.9	207.61	58.28	215.10	57.84	256.83	67.48	221.49	61.00
40-49.9	191.81	48.09	225.54	56.73	227.90	58.50	221.14	59.51
50-59.9	32.87	15.72	115.57	45.87	150.38	49.33	143.33	50.00
>=60	5.89	5.89	16.42	9.88	11.33	8.04	16.01	9.25
Alle DKl	629.79	142.78	706.52	160.22	755.95	173.77	699.90	175.85

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.6 Buche

Abbildung 1.37 und Tabelle 1.96 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.97 zeigt die Entwicklung im

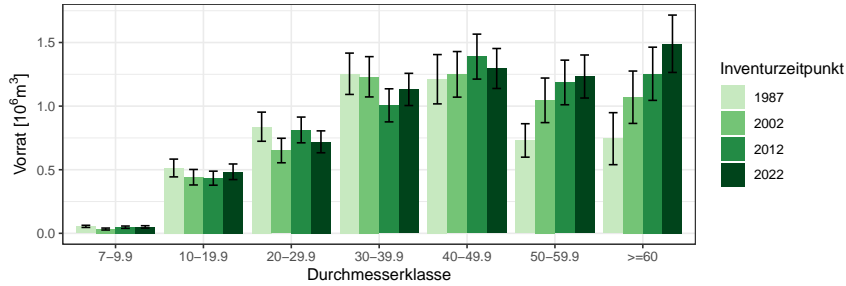


Abbildung 1.37: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-fa8912

Tabelle 1.96: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-BU-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.05	0.01	0.03	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.51	0.07	0.44	0.06	0.43	0.06	0.48	0.06
20-29.9	0.84	0.11	0.65	0.10	0.81	0.10	0.72	0.09
30-39.9	1.25	0.16	1.23	0.16	1.01	0.13	1.13	0.13
40-49.9	1.21	0.19	1.25	0.18	1.39	0.18	1.30	0.16
50-59.9	0.73	0.13	1.05	0.18	1.19	0.18	1.23	0.17
>=60	0.74	0.20	1.07	0.21	1.25	0.21	1.49	0.23
Alle DKl	5.35	0.58	5.72	0.58	6.13	0.59	6.40	0.58

Staatw Wald, Tabelle 1.98 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.99 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.96	3.30	3.93	2.38	10.32	4.18	7.15	3.24
10-19.9	66.30	30.90	32.20	15.75	47.35	16.90	63.10	21.63
20-29.9	134.59	45.10	51.32	17.51	73.63	25.35	68.34	20.72
30-39.9	203.27	57.67	179.98	56.60	108.91	37.72	125.69	41.31
40-49.9	236.96	84.81	183.04	60.96	243.20	65.74	163.51	48.72
50-59.9	157.06	55.97	194.83	70.64	208.47	66.44	196.12	54.38
>=60	311.44	165.99	291.39	106.14	329.60	96.30	317.83	83.53
Alle DKl	1117.57	282.23	936.69	223.35	1021.49	210.57	941.75	186.98

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	33.92	7.07	24.11	6.84	22.56	6.31	31.60	7.67
10-19.9	269.16	46.67	287.23	48.53	252.85	42.76	297.42	47.74
20-29.9	436.96	84.96	340.66	73.27	422.49	66.23	391.47	59.93
30-39.9	614.52	112.22	556.69	96.11	472.00	87.66	549.69	81.88
40-49.9	647.22	137.55	512.57	108.06	651.17	110.89	582.71	92.64
50-59.9	417.50	98.70	613.26	127.11	650.26	135.71	638.50	119.85
>=60	341.99	115.07	597.66	163.45	715.10	161.94	891.04	194.05
Alle DKl	2761.27	399.29	2932.16	413.57	3186.43	419.34	3382.44	421.06

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

Thema: v-d-a-y-BU-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.82	3.19	5.65	2.64	15.27	5.10	11.79	4.15
10-19.9	178.06	41.95	121.66	33.61	133.25	30.76	123.35	30.93
20-29.9	251.13	57.61	258.92	59.39	316.63	72.29	259.52	58.16
30-39.9	431.07	97.24	493.91	107.75	425.16	84.91	455.75	82.30
40-49.9	327.20	106.95	547.82	128.68	494.66	115.53	549.54	107.25
50-59.9	150.92	55.10	237.42	88.59	320.65	81.78	398.07	100.74
>=60	83.31	29.58	173.30	55.05	201.68	57.63	266.04	64.16
Alle DKl	1434.52	270.43	1838.69	325.28	1907.30	313.55	2064.06	306.59

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.7 Eiche

Abbildung 1.38 und Tabelle 1.100 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.101 zeigt die Entwicklung im

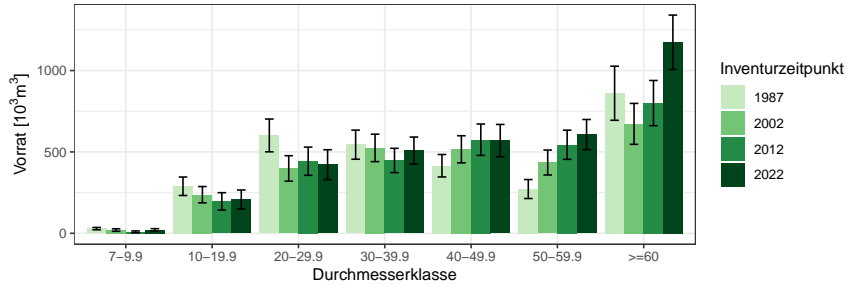


Abbildung 1.38: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-fa8912

Tabelle 1.100: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	28.99	7.12	19.97	7.55	8.90	5.69	20.57	8.03
10-19.9	289.22	56.68	237.30	50.10	196.33	53.32	207.39	58.79
20-29.9	601.39	100.79	398.63	78.33	443.13	86.62	421.81	91.67
30-39.9	544.60	89.35	524.68	84.35	447.55	74.52	508.09	83.28
40-49.9	415.32	68.95	516.16	83.27	575.00	96.39	569.78	99.19
50-59.9	272.08	58.24	435.02	76.55	544.19	89.50	606.84	92.55
>=60	860.54	166.15	672.47	125.71	800.10	138.81	1173.41	167.35
Alle DKl	3012.15	340.10	2804.23	307.53	3015.20	339.50	3507.89	386.10

Staatw Wald, Tabelle 1.102 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.103 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.22	1.68	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	24.67	13.31	15.62	9.18	8.78	5.35	0.00	
20-29.9	43.57	17.02	47.76	27.29	30.96	17.21	2.94	2.94
30-39.9	56.79	23.37	46.74	24.07	37.79	16.21	52.10	25.87
40-49.9	68.07	31.93	48.02	21.36	42.15	18.85	46.84	24.74
50-59.9	12.78	9.96	59.49	29.21	57.91	29.58	61.76	26.70
>=60	126.97	69.66	122.31	62.15	114.52	51.97	139.55	53.77
Alle DKl	336.08	100.46	339.94	107.42	292.12	86.29	303.19	95.53

Tabelle 1.102: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-EI-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	15.81	4.71	12.20	5.90	1.99	1.43	13.44	6.67
10-19.9	163.40	44.31	127.05	37.79	95.63	37.15	134.06	48.03
20-29.9	345.91	80.40	134.25	34.78	188.83	56.17	219.34	69.91
30-39.9	355.66	77.50	309.86	65.73	221.32	47.69	286.18	61.10
40-49.9	223.34	50.55	317.58	69.76	358.46	79.44	366.22	80.99
50-59.9	227.67	54.49	293.87	65.30	348.10	72.11	383.95	76.25
>=60	639.83	146.65	461.70	104.02	582.74	122.80	846.93	145.74
Alle DKl	1971.61	290.82	1656.51	238.19	1797.06	267.56	2250.11	314.10

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.96	5.07	7.77	4.71	6.90	5.51	7.13	4.47
10-19.9	101.15	32.44	94.63	31.63	91.92	37.91	73.34	33.94
20-29.9	211.92	57.21	216.61	64.74	223.33	63.75	199.53	59.30
30-39.9	127.00	34.97	168.08	43.48	188.44	54.52	169.80	50.04
40-49.9	116.44	33.69	143.75	37.81	167.37	48.22	156.72	49.81
50-59.9	31.63	18.06	72.31	25.81	138.18	42.70	161.14	42.10
>=60	56.14	26.60	53.37	21.92	66.32	23.58	150.62	42.76
Alle DKl	654.22	134.49	756.52	151.91	882.46	179.99	918.29	190.10

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.8 sonst. Hartholz

Abbildung 1.39 und Tabelle 1.104 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.105 zeigt die Entwicklung im

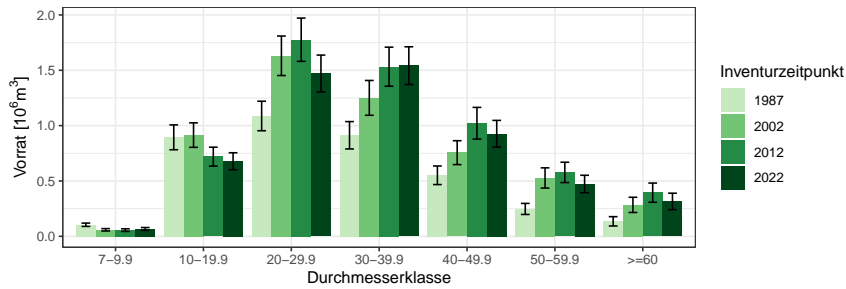


Abbildung 1.39: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-fa8912

Tabelle 1.104: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.10	0.01	0.06	0.01	0.06	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.89	0.11	0.91	0.11	0.72	0.09	0.68	0.08
20-29.9	1.09	0.13	1.63	0.18	1.78	0.20	1.47	0.17
30-39.9	0.91	0.12	1.25	0.16	1.53	0.18	1.54	0.17
40-49.9	0.55	0.08	0.76	0.11	1.02	0.14	0.93	0.12
50-59.9	0.25	0.05	0.53	0.09	0.58	0.09	0.47	0.08
>=60	0.14	0.04	0.28	0.07	0.39	0.09	0.32	0.07
Alle DKl	3.93	0.40	5.42	0.54	6.08	0.59	5.47	0.50

Staatw Wald, Tabelle 1.106 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.107 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.105: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.75	5.15	9.12	3.92	4.39	2.58	8.43	3.71
10-19.9	90.51	33.68	119.88	42.36	76.84	29.02	72.03	19.56
20-29.9	129.13	45.94	177.24	55.53	208.99	64.11	150.30	55.89
30-39.9	95.29	39.46	126.70	51.80	190.29	64.83	163.93	55.77
40-49.9	44.01	21.78	108.16	46.58	153.71	64.66	100.06	45.31
50-59.9	4.20	4.20	34.47	15.87	49.95	21.40	70.48	30.90
>=60	0.00		20.85	12.40	37.10	19.82	13.25	9.49
Alle DKl	376.90	117.80	596.41	182.39	721.26	221.39	578.48	156.28

Tabelle 1.106: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	56.59	9.72	35.94	8.78	42.05	10.65	47.32	11.41
10-19.9	560.74	86.42	518.94	85.14	419.59	64.54	436.20	66.75
20-29.9	581.34	95.55	841.56	119.32	989.89	140.86	843.95	117.29
30-39.9	511.54	91.91	717.14	116.94	806.86	118.40	798.60	112.46
40-49.9	353.43	68.10	394.38	73.82	546.52	90.73	407.23	66.52
50-59.9	144.44	36.94	331.20	74.12	357.55	70.38	260.06	56.22
>=60	87.63	32.23	145.35	45.21	249.37	65.63	142.90	44.41
Alle DKl	2295.70	296.36	2984.51	385.87	3411.83	417.05	2936.27	345.28

Tabelle 1.107: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	34.12	10.21	13.94	4.91	9.73	4.47	11.01	3.89
10-19.9	241.31	60.43	275.83	55.83	223.32	46.22	169.96	33.02
20-29.9	367.71	77.83	612.23	115.80	577.43	113.96	476.86	99.65
30-39.9	306.07	70.05	403.28	87.40	530.74	104.17	574.56	108.28
40-49.9	154.05	42.97	247.32	62.12	317.69	79.07	414.42	88.44
50-59.9	98.89	33.45	161.65	51.12	170.00	50.99	142.32	45.62
>=60	47.93	27.10	117.92	50.32	108.04	53.08	159.02	59.15
Alle DKl	1250.09	220.16	1832.17	320.49	1936.95	317.43	1948.16	314.90

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.9 sonst. Weichholz

Abbildung 1.40 und Tabelle 1.108 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.109 zeigt die Entwicklung im

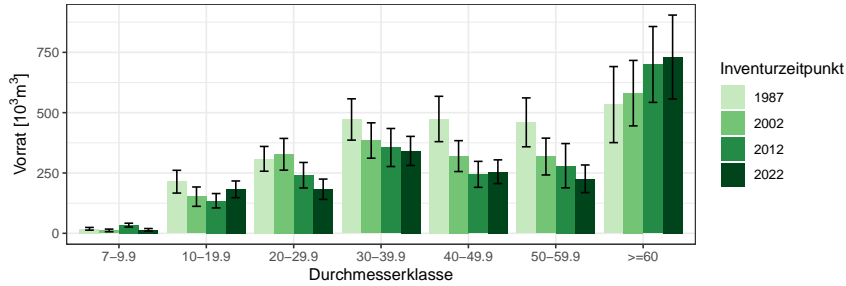


Abbildung 1.40: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-fa8912

Tabelle 1.108: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.76	5.66	12.10	5.43	33.91	8.00	14.43	5.45
10-19.9	213.99	47.15	151.95	40.09	135.06	29.80	182.36	34.60
20-29.9	308.70	51.36	327.55	65.76	240.83	52.83	182.71	42.00
30-39.9	471.83	85.57	384.65	73.25	355.63	78.80	341.51	60.24
40-49.9	473.87	93.95	320.03	63.98	244.43	53.73	255.29	49.11
50-59.9	459.92	101.25	318.17	76.31	280.23	91.73	226.03	57.21
>=60	533.44	157.60	580.84	135.69	699.88	157.18	730.54	173.93
Alle DKl	2480.52	349.70	2095.29	306.43	1989.95	303.59	1932.87	290.02

Staatw Wald, Tabelle 1.110 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.111 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.109: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.02	1.03	0.00		6.61	3.69	1.79	1.27
10-19.9	7.19	4.22	4.64	3.31	14.45	7.13	24.42	10.72
20-29.9	28.38	13.01	5.63	5.63	4.68	4.68	22.30	9.36
30-39.9	25.18	11.22	17.82	11.72	17.75	10.48	3.66	3.66
40-49.9	36.99	25.03	26.57	14.32	17.62	11.89	16.04	9.30
50-59.9	18.79	18.79	0.00		11.09	7.88	27.57	16.60
>=60	20.08	12.97	9.51	9.51	28.69	21.03	18.44	10.85
Alle DKl	138.63	55.34	64.16	25.06	100.89	37.63	114.23	36.22

Tabelle 1.110: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.64	2.50	8.28	4.87	23.40	6.82	12.64	5.30
10-19.9	140.35	39.81	90.62	30.14	98.75	27.12	145.69	32.33
20-29.9	216.69	45.77	216.33	54.86	178.25	47.04	140.33	39.93
30-39.9	385.34	81.81	303.08	68.20	301.48	76.72	272.52	53.50
40-49.9	388.78	87.85	230.06	57.21	192.73	48.98	206.37	46.32
50-59.9	398.38	94.37	310.98	75.97	229.47	89.02	159.55	48.31
>=60	478.44	155.23	548.74	134.16	613.09	147.15	622.45	148.70
Alle DKl	2015.62	331.25	1708.09	290.37	1637.16	284.96	1559.52	252.73

Tabelle 1.111: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Privatwald

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.10	4.97	3.82	2.40	3.89	1.99	0.00	
10-19.9	66.45	24.97	56.69	26.26	21.86	10.12	12.25	5.16
20-29.9	63.63	19.46	105.59	34.74	57.90	22.94	20.09	9.13
30-39.9	61.31	22.64	63.75	23.16	36.39	14.78	65.34	22.26
40-49.9	48.10	20.95	63.40	24.90	34.07	18.67	32.88	13.51
50-59.9	42.75	31.60	7.19	7.19	39.67	20.76	38.91	25.81
>=60	34.92	24.11	22.59	18.03	58.10	51.21	89.65	89.65
Alle DKl	326.27	95.33	323.04	85.76	251.89	93.32	259.12	130.66

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.1 Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten

Abbildung 1.41 und Tabelle 1.112 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr über alle Baumarten nach Eigentumsarten, Tabelle 1.113 zeigt Zu-

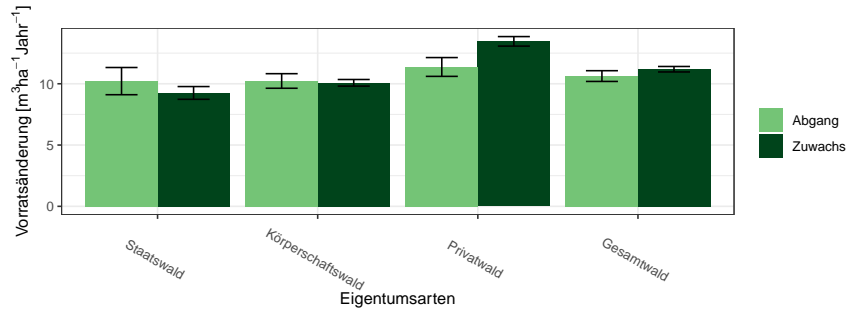


Abbildung 1.41: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-fa8912

Tabelle 1.112: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.25	0.52	10.22	1.11
Körperschaftswald	10.08	0.27	10.23	0.59
Privatwald	13.46	0.39	11.37	0.77
Gesamtwald	11.19	0.22	10.63	0.44

wachs und Abgang der Fichte, Tabelle 1.114 zeigt Zuwachs und Abgang der Tanne, Tabelle 1.115 zeigt Zuwachs und Abgang der Douglasie, Tabelle 1.116 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Nadelholz, Tabelle 1.117 zeigt Zuwachs und Abgang der Buche, Tabelle 1.118 zeigt Zuwachs und Abgang der Eiche, Tabelle 1.119 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Hartholz, Tabelle 1.120 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Weichholz und Tabelle 1.121 zeigt Zuwachs und Abgang der Alle Baumarten.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.113: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Fichte in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-FI-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.91	0.73	12.60	2.49
Körperschaftswald	12.20	0.56	13.93	1.56
Privatwald	16.05	0.52	14.71	1.59
Gesamtwald	14.29	0.39	14.24	1.09

Tabelle 1.114: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Tanne in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-TA-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	14.05	1.22	12.68	2.74
Körperschaftswald	13.28	0.75	12.27	1.91
Privatwald	15.89	0.88	15.19	2.11
Gesamtwald	14.51	0.54	13.59	1.29

Tabelle 1.115: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Douglasie in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-DGL-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	17.88	2.25	4.11	2.30
Körperschaftswald	15.85	1.11	7.60	1.48
Privatwald	19.07	1.52	6.77	1.48
Gesamtwald	17.25	0.85	6.85	1.00

Tabelle 1.116: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der sonst. Nadelholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-SN-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.55	0.75	10.03	3.55
Körperschaftswald	7.85	0.61	7.39	1.79
Privatwald	6.10	0.54	5.93	1.73
Gesamtwald	7.09	0.40	7.42	1.23

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.117: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Buche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-BU-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.79	0.79	9.98	2.24
Körperschaftswald	10.35	0.42	9.90	1.13
Privatwald	9.50	0.66	6.31	1.12
Gesamtwald	9.64	0.33	8.85	0.86

Tabelle 1.118: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Eiche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-EL-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.39	0.99	6.35	1.96
Körperschaftswald	8.42	0.44	3.33	0.66
Privatwald	8.25	1.13	6.90	1.62
Gesamtwald	8.17	0.41	4.42	0.61

Tabelle 1.119: 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-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.21	0.72	13.52	2.70
Körperschaftswald	7.88	0.40	12.48	1.27
Privatwald	8.90	0.68	8.45	1.49
Gesamtwald	8.05	0.32	11.64	0.99

Tabelle 1.120: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der sonst. Weichholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-ALN-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	4.57	0.74	3.33	1.51
Körperschaftswald	6.82	0.53	10.15	1.72
Privatwald	7.42	1.36	6.45	2.13
Gesamtwald	6.65	0.46	8.92	1.37

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.121: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Alle Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-fa8912

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.25	0.52	10.22	1.11
Körperschaftswald	10.08	0.27	10.23	0.59
Privatwald	13.46	0.39	11.37	0.77
Gesamtwald	11.19	0.22	10.63	0.44

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

Abbildung 1.42 und Tabelle 1.122 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

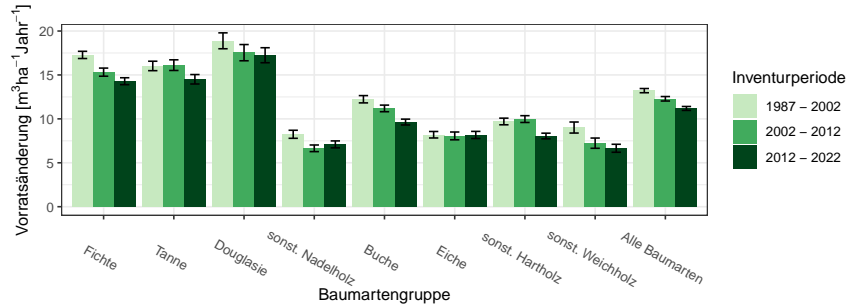


Abbildung 1.42: Zuwachs [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-fa8912

Tabelle 1.122: Zuwachs [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-fa8912

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	17.28	0.41	15.32	0.46	14.29	0.39
Tanne	16.03	0.54	16.12	0.61	14.51	0.54
Douglasie	18.89	0.91	17.54	0.92	17.25	0.85
sonst. Nadelholz	8.24	0.46	6.65	0.38	7.09	0.40
Buche	12.23	0.42	11.19	0.38	9.64	0.33
Eiche	8.19	0.37	8.06	0.44	8.17	0.41
sonst. Hartholz	9.70	0.38	9.98	0.39	8.05	0.32
sonst. Weichholz	9.01	0.63	7.23	0.58	6.65	0.46
Alle Baumarten	13.22	0.24	12.29	0.26	11.19	0.22

Abbildung 1.43 und Tabelle 1.123 die die Entwicklung des Abgangs in den unterschiedlichen Inventurperioden.

1.3 Rohstoffquelle Wald

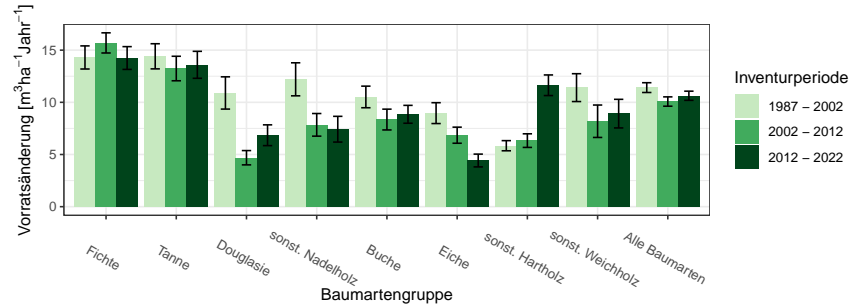


Abbildung 1.43: Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-fa8912

Tabelle 1.123: Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-fa8912

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.30	1.11	15.69	0.97	14.24	1.09
Tanne	14.41	1.20	13.24	1.17	13.59	1.29
Douglasie	10.90	1.55	4.69	0.68	6.85	1.00
sonst. Nadelholz	12.20	1.58	7.84	1.08	7.42	1.23
Buche	10.51	1.04	8.35	1.00	8.85	0.86
Eiche	8.96	1.00	6.85	0.77	4.42	0.61
sonst. Hartholz	5.84	0.49	6.33	0.65	11.64	0.99
sonst. Weichholz	11.41	1.33	8.19	1.55	8.92	1.37
Alle Baumarten	11.41	0.47	10.07	0.45	10.63	0.44

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Abbildung 1.44 und Tabelle 1.124 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 1987 – 2002,

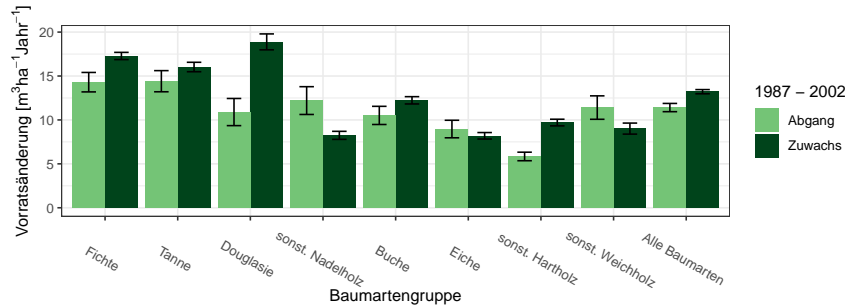


Abbildung 1.44: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-fa8912

Tabelle 1.124: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-fa8912

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.28	0.41	14.30	1.11
Tanne	16.03	0.54	14.41	1.20
Douglasie	18.89	0.91	10.90	1.55
sonst. Nadelholz	8.24	0.46	12.20	1.58
Buche	12.23	0.42	10.51	1.04
Eiche	8.19	0.37	8.96	1.00
sonst. Hartholz	9.70	0.38	5.84	0.49
sonst. Weichholz	9.01	0.63	11.41	1.33
Alle Baumarten	13.22	0.24	11.41	0.47

Abbildung 1.45 und Tabelle 1.125 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2002 – 2012 und

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.126 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2012 – 2022.

1.3 Rohstoffquelle Wald

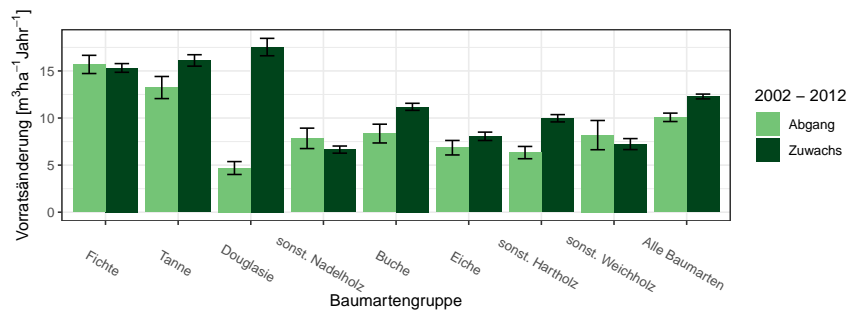


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-fa8912

Tabelle 1.125: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-fa8912

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.32	0.46	15.69	0.97
Tanne	16.12	0.61	13.24	1.17
Douglasie	17.54	0.92	4.69	0.68
sonst. Nadelholz	6.65	0.38	7.84	1.08
Buche	11.19	0.38	8.35	1.00
Eiche	8.06	0.44	6.85	0.77
sonst. Hartholz	9.98	0.39	6.33	0.65
sonst. Weichholz	7.23	0.58	8.19	1.55
Alle Baumarten	12.29	0.26	10.07	0.45

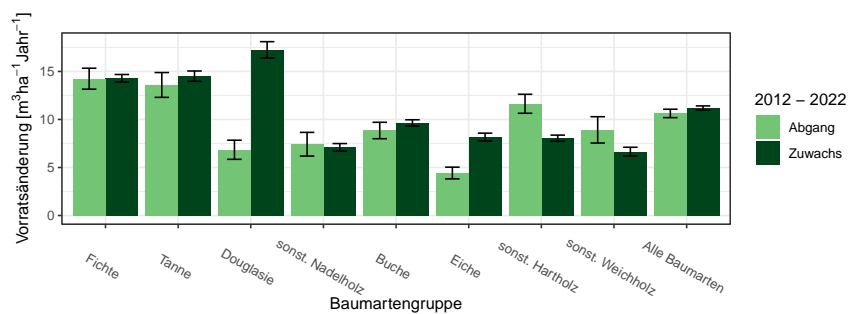


Abbildung 1.46: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-fa8912

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-fa8912

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.29	0.39	14.24	1.09
Tanne	14.51	0.54	13.59	1.29
Douglasie	17.25	0.85	6.85	1.00
sonst. Nadelholz	7.09	0.40	7.42	1.23
Buche	9.64	0.33	8.85	0.86
Eiche	8.17	0.41	4.42	0.61
sonst. Hartholz	8.05	0.32	11.64	0.99
sonst. Weichholz	6.65	0.46	8.92	1.37
Alle Baumarten	11.19	0.22	10.63	0.44

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

Abbildung 1.47 und Tabelle 1.127 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2002 – 2012, Abbildung 1.48 und Ta-

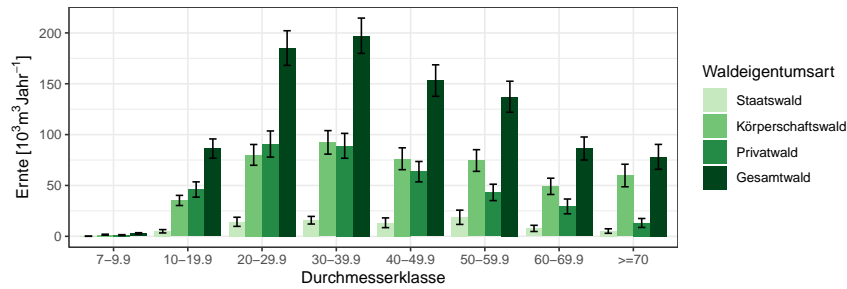


Abbildung 1.47: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-fa8912

Tabelle 1.127: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-fa8912

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.10	0.10	1.59	0.50	1.19	0.44	2.88	0.67
10-19.9	4.96	1.64	35.28	4.98	46.03	7.51	86.27	9.48
20-29.9	14.27	4.47	80.08	10.23	90.75	12.84	185.10	17.02
30-39.9	15.84	3.75	92.37	11.55	89.00	12.23	197.20	17.37
40-49.9	13.32	4.78	76.27	10.74	63.56	10.01	153.15	15.45
50-59.9	18.73	7.03	74.53	10.65	43.19	8.05	137.25	15.24
60-69.9	7.79	3.04	49.15	8.01	29.41	7.26	86.35	11.30
>=70	5.21	2.21	59.79	11.09	13.14	4.40	78.14	12.23
Alle DKl	80.23	17.34	469.05	46.40	376.26	41.08	926.34	65.14

belle 1.128 den Abgang. Abbildung 1.49 und Tabelle 1.129 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2012 – 2022, Abbildung 1.50 und Tabelle 1.130 den Abgang.

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

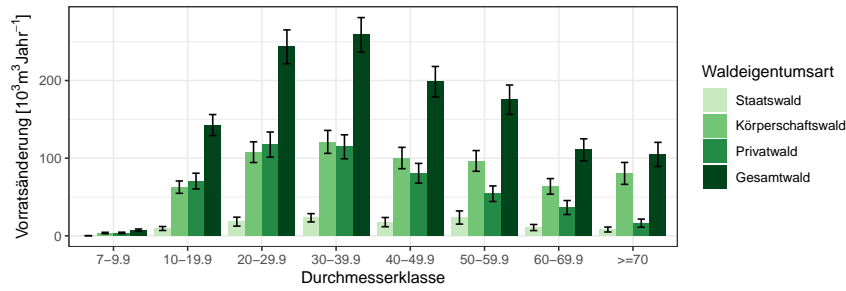


Abbildung 1.48: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-fa8912

Tabelle 1.128: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-fa8912

Durchmesserklasse	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.15	0.15	3.59	0.95	3.76	0.91	7.49	1.33
10-19.9	9.43	2.54	62.69	7.97	70.50	10.13	142.62	13.57
20-29.9	18.25	5.75	107.73	13.30	117.49	16.20	243.46	21.74
30-39.9	23.23	5.34	120.99	14.78	114.70	15.43	258.93	22.19
40-49.9	17.68	5.95	100.21	13.74	80.58	12.71	198.46	19.66
50-59.9	23.58	8.48	96.48	13.35	54.24	10.03	175.32	18.90
60-69.9	10.68	3.93	63.66	10.05	36.44	9.02	110.78	14.16
>=70	8.12	3.19	80.40	14.11	16.33	5.24	104.86	15.53
Alle DKl	111.13	22.54	635.74	59.94	494.04	52.15	1241.92	83.73

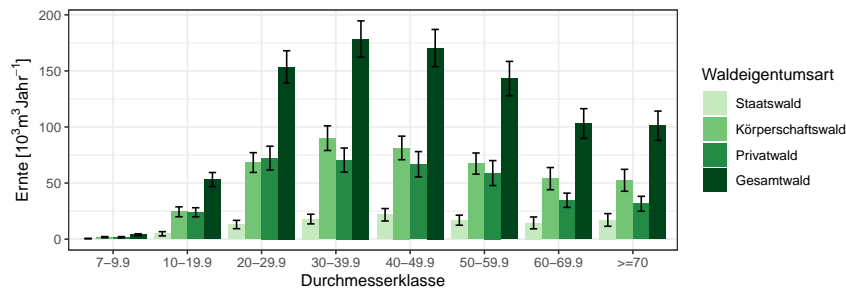


Abbildung 1.49: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-fa8912

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.129: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-fa8912

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.50	0.26	1.77	0.54	1.71	0.55	3.98	0.81
10-19.9	4.77	1.90	24.38	4.42	23.96	4.03	53.12	6.30
20-29.9	13.04	3.73	68.31	8.81	72.24	10.63	153.60	14.40
30-39.9	17.90	4.31	90.05	11.00	70.50	10.77	178.45	16.18
40-49.9	21.74	5.54	81.33	10.51	66.80	11.28	170.44	16.56
50-59.9	16.89	4.49	67.39	9.44	58.90	11.14	143.19	15.33
60-69.9	14.47	5.29	53.96	9.88	34.67	6.36	103.10	13.24
≥ 70	17.12	5.64	52.47	9.76	31.54	6.63	101.13	13.05
Alle DKl	106.43	20.99	439.67	41.86	360.32	40.02	907.00	62.76

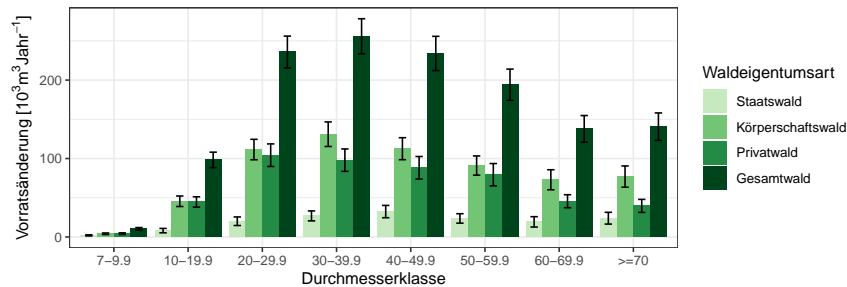


Abbildung 1.50: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-fa8912

Tabelle 1.130: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-fa8912

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.04	0.72	4.09	1.01	4.24	1.04	10.37	1.62
10-19.9	8.12	2.79	45.54	6.70	44.63	6.59	98.29	9.85
20-29.9	20.08	5.47	111.47	13.04	104.28	14.36	235.83	20.27
30-39.9	26.87	6.34	131.02	15.66	97.95	14.29	255.84	22.38
40-49.9	32.39	7.86	112.56	14.01	88.24	14.37	233.96	21.81
50-59.9	23.65	6.00	91.06	12.26	79.40	14.22	194.11	19.91
60-69.9	19.28	6.61	72.94	12.77	45.59	8.28	137.81	16.99
≥ 70	23.95	7.51	77.03	13.53	39.63	8.28	140.61	17.52
Alle DKl	156.38	29.38	645.71	58.20	503.95	53.57	1306.82	85.96

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

Tabelle 1.131 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 1.132 die Nutzungen der Tanne, Tabelle 1.133 die Nut-

Tabelle 1.131: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Fichte

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.18	0.72	0.68	1.01	0.97	1.04	1.83	1.62
10-19.9	1.16	2.79	7.98	6.70	18.24	6.59	27.38	9.85
20-29.9	1.91	5.47	26.28	13.04	62.61	14.36	90.80	20.27
30-39.9	7.09	6.34	32.13	15.66	54.08	14.29	93.29	22.38
40-49.9	6.41	7.86	24.57	14.01	51.62	14.37	82.60	21.81
50-59.9	7.97	6.00	14.53	12.26	39.57	14.22	62.07	19.91
60-69.9	4.95	6.61	8.05	12.77	11.65	8.28	24.65	16.99
>=70	1.71	7.51	2.64	13.53	7.20	8.28	11.55	17.52
Alle DKl	31.37	29.38	116.86	58.20	245.95	53.57	394.17	85.96

Tabelle 1.132: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Tanne

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.35	0.72	0.41	1.01	0.73	1.04	1.49	1.62
10-19.9	0.53	2.79	3.77	6.70	8.09	6.59	12.39	9.85
20-29.9	0.76	5.47	4.42	13.04	9.12	14.36	14.30	20.27
30-39.9	3.38	6.34	8.88	15.66	11.16	14.29	23.42	22.38
40-49.9	4.21	7.86	16.23	14.01	15.11	14.37	35.55	21.81
50-59.9	5.25	6.00	19.66	12.26	22.07	14.22	46.98	19.91
60-69.9	4.90	6.61	26.46	12.77	27.36	8.28	58.72	16.99
>=70	6.30	7.51	17.62	13.53	26.15	8.28	50.07	17.52
Alle DKl	25.68	29.38	97.45	58.20	119.78	53.57	242.92	85.96

zungen der Douglasie, Tabelle 1.134 die Nutzungen der sonst. Nadelholz, Tabelle 1.135 die Nutzungen der Buche, Tabelle 1.136 die Nutzungen der Eiche, Tabelle 1.137 die Nutzungen der sonst. Hartholz, Tabelle 1.138 die Nutzungen der sonst. Weichholz und Tabelle 1.139 die Nutzungen der Alle Baumarten.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.133: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Douglasie

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.72	0.38	1.01	0.00	1.04	0.38	1.62
10-19.9	0.00	2.79	1.70	6.70	1.01	6.59	2.71	9.85
20-29.9	0.55	5.47	4.79	13.04	5.72	14.36	11.06	20.27
30-39.9	0.00	6.34	10.86	15.66	6.76	14.29	17.62	22.38
40-49.9	1.97	7.86	6.73	14.01	3.46	14.37	12.16	21.81
50-59.9	0.61	6.00	6.32	12.26	0.89	14.22	7.82	19.91
60-69.9	0.75	6.61	2.29	12.77	2.13	8.28	5.17	16.99
>=70	1.16	7.51	3.25	13.53	1.88	8.28	6.28	17.52
Alle DKl	5.04	29.38	36.31	58.20	21.84	53.57	63.20	85.96

Tabelle 1.134: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Nadelholz

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-SN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.22	0.72	0.16	1.01	0.42	1.04	0.80	1.62
10-19.9	1.10	2.79	1.09	6.70	0.32	6.59	2.51	9.85
20-29.9	2.80	5.47	7.59	13.04	1.20	14.36	11.60	20.27
30-39.9	3.95	6.34	8.67	15.66	3.18	14.29	15.80	22.38
40-49.9	0.97	7.86	3.38	14.01	3.45	14.37	7.80	21.81
50-59.9	0.00	6.00	2.28	12.26	2.57	14.22	4.85	19.91
60-69.9	1.40	6.61	0.62	12.77	0.00	8.28	2.02	16.99
>=70	0.59	7.51	0.00	13.53	0.00	8.28	0.59	17.52
Alle DKl	11.04	29.38	23.79	58.20	11.14	53.57	45.97	85.96

Tabelle 1.135: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Buche

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.43	0.72	0.21	1.01	0.91	1.04	1.55	1.62
10-19.9	0.63	2.79	7.97	6.70	5.62	6.59	14.22	9.85
20-29.9	2.77	5.47	15.23	13.04	6.36	14.36	24.35	20.27
30-39.9	3.53	6.34	17.47	15.66	7.12	14.29	28.12	22.38
40-49.9	10.75	7.86	19.08	14.01	7.72	14.37	37.55	21.81
50-59.9	4.03	6.00	14.18	12.26	4.19	14.22	22.40	19.91
60-69.9	4.96	6.61	13.97	12.77	1.30	8.28	20.23	16.99
>=70	8.11	7.51	12.48	13.53	2.37	8.28	22.96	17.52
Alle DKl	35.21	29.38	100.57	58.20	35.59	53.57	171.37	85.96

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.136: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Eiche

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.72	0.13	1.01	0.30	1.04	0.43	1.62
10-19.9	0.25	2.79	2.08	6.70	1.57	6.59	3.90	9.85
20-29.9	1.07	5.47	6.04	13.04	3.97	14.36	11.08	20.27
30-39.9	1.37	6.34	2.07	15.66	5.17	14.29	8.60	22.38
40-49.9	0.00	7.86	2.60	14.01	2.43	14.37	5.80	21.81
50-59.9	0.57	6.00	1.88	12.26	1.80	14.22	4.25	19.91
60-69.9	0.00	6.61	4.18	12.77	1.27	8.28	5.45	16.99
>=70	3.39	7.51	6.46	13.53	0.39	8.28	10.24	17.52
Alle DKl	6.65	29.38	25.44	58.20	16.90	53.57	49.77	85.96

Tabelle 1.137: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Hartholz

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.44	0.72	1.28	1.01	0.55	1.04	2.26	1.62
10-19.9	4.45	2.79	15.85	6.70	7.76	6.59	28.05	9.85
20-29.9	9.83	5.47	40.09	13.04	11.85	14.36	61.78	20.27
30-39.9	7.14	6.34	37.78	15.66	9.65	14.29	54.57	22.38
40-49.9	7.56	7.86	31.86	14.01	4.44	14.37	43.85	21.81
50-59.9	5.21	6.00	27.16	12.26	7.71	14.22	40.08	19.91
60-69.9	1.69	6.61	12.88	12.77	1.39	8.28	15.95	16.99
>=70	1.42	7.51	5.64	13.53	1.64	8.28	8.70	17.52
Alle DKl	37.74	29.38	172.53	58.20	44.98	53.57	255.25	85.96

Tabelle 1.138: Nutzung [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Weichholz

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.43	0.72	0.84	1.01	0.37	1.04	1.63	1.62
10-19.9	0.00	2.79	5.11	6.70	2.02	6.59	7.13	9.85
20-29.9	0.39	5.47	7.03	13.04	3.45	14.36	10.87	20.27
30-39.9	0.42	6.34	13.16	15.66	0.84	14.29	14.41	22.38
40-49.9	0.52	7.86	8.12	14.01	0.00	14.37	8.65	21.81
50-59.9	0.00	6.00	5.06	12.26	0.60	14.22	5.66	19.91
60-69.9	0.63	6.61	4.50	12.77	0.48	8.28	5.61	16.99
>=70	1.28	7.51	28.94	13.53	0.00	8.28	30.22	17.52
Alle DKl	3.65	29.38	72.76	58.20	7.76	53.57	84.18	85.96

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.139: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Alle Baumarten

Thema: l-a-d-34-O-fa8912-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.04	0.72	4.09	1.01	4.24	1.04	10.37	1.62
10-19.9	8.12	2.79	45.54	6.70	44.63	6.59	98.29	9.85
20-29.9	20.08	5.47	111.47	13.04	104.28	14.36	235.83	20.27
30-39.9	26.87	6.34	131.02	15.66	97.95	14.29	255.84	22.38
40-49.9	32.39	7.86	112.56	14.01	88.24	14.37	233.96	21.81
50-59.9	23.65	6.00	91.06	12.26	79.40	14.22	194.11	19.91
60-69.9	19.28	6.61	72.94	12.77	45.59	8.28	137.81	16.99
>=70	23.95	7.51	77.03	13.53	39.63	8.28	140.61	17.52
Alle DKl	156.38	29.38	645.71	58.20	503.95	53.57	1306.82	85.96

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

Tabelle 1.140 zeigt den Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten, Tabelle 1.141

Tabelle 1.140: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-23-l-fa8912

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	1.00	0.67	0.45	0.57
10-19.9	0.66	0.71	0.83	0.77
20-29.9	0.98	0.92	0.97	0.95
30-39.9	0.87	0.95	0.97	0.95
40-49.9	0.93	0.95	0.98	0.96
50-59.9	0.96	0.95	0.99	0.96
60-69.9	0.88	0.94	1.00	0.95
>=70	0.80	0.91	0.96	0.91
Alle DKl	0.90	0.91	0.95	0.93

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

Tabelle 1.141: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-34-l-fa8912

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.34	0.67	0.58	0.57
10-19.9	0.76	0.70	0.71	0.71
20-29.9	0.85	0.81	0.88	0.84
30-39.9	0.86	0.90	0.92	0.90
40-49.9	0.84	0.92	0.95	0.92
50-59.9	0.89	0.94	0.93	0.93
60-69.9	0.93	0.93	0.96	0.94
>=70	0.90	0.88	0.99	0.91
Alle DKl	0.86	0.88	0.91	0.89

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

Tabelle 1.141 zeigt den Anteil der Nutzung je Durchmesserklasse an der Gesamtnutzung nach Eigentumsarten in der Inventurperiode 2002 – 2012,

Tabelle 1.142: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2002 – 2012 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-23-H-fa8912

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.06	0.08	0.12	0.09
20-29.9	0.18	0.17	0.24	0.20
30-39.9	0.20	0.20	0.24	0.21
40-49.9	0.17	0.16	0.17	0.17
50-59.9	0.23	0.16	0.11	0.15
60-69.9	0.10	0.10	0.08	0.09
>=70	0.06	0.13	0.03	0.08
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.143 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

Tabelle 1.143: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2012 – 2022 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-34-H-fa8912

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	0.12	0.16	0.20	0.17
30-39.9	0.17	0.21	0.19	0.20
40-49.9	0.20	0.19	0.19	0.19
50-59.9	0.16	0.15	0.16	0.16
60-69.9	0.13	0.12	0.10	0.11
>=70	0.17	0.12	0.09	0.11
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 1.144 stellt die Abgangsgründe den Nutzungsarten gegenüber und bestimmt die relative Häufigkeit des Auftretens der Kombinationen.

Tabelle 1.144: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-fa8912

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.27	0.57	0.02	0.86
Sturm	0.02	0.01	0.00	0.03
Insekten / Dürre	0.01	0.01	0.01	0.04
sonstige Kalamitäten	0.01	0.01	0.00	0.01
Kalamität, Ursache ungewiss	0.01	0.00	0.00	0.02
Ursache unbekannt	0.00	0.04	0.01	0.04
Summe	0.31	0.64	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 1.51 und Tabelle 1.145 die oberirdische Biomasse in Tonnen pro Hektar nach Baumartengruppen.

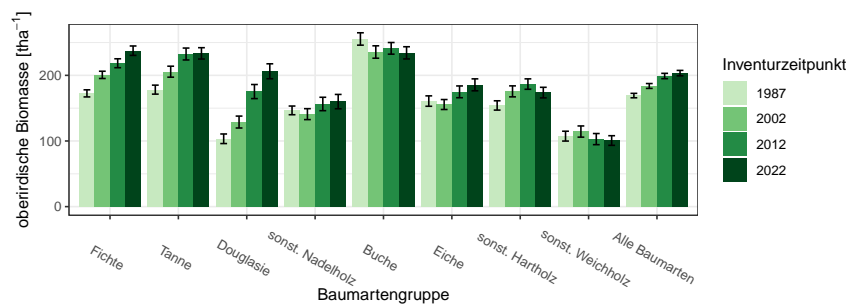


Abbildung 1.51: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-fa8912

Tabelle 1.145: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-fa8912

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	172.55	5.40	200.74	5.53	218.47	6.79	237.58	7.18
Tanne	178.25	6.85	205.60	8.36	232.53	9.07	233.51	8.63
Douglasie	103.38	7.29	128.86	9.07	175.31	10.74	206.21	11.39
sonst. Nadelholz	146.63	6.62	140.90	8.33	156.40	10.22	160.01	10.91
Buche	255.44	9.44	235.56	9.44	241.16	8.87	234.31	9.29
Eiche	160.83	7.92	155.56	7.59	174.88	8.98	185.56	9.11
sonst. Hartholz	154.16	7.09	175.61	8.37	186.72	7.94	173.75	8.06
sonst. Weichholz	107.39	7.49	114.39	8.51	102.88	8.49	100.70	7.34
Alle Baumarten	169.20	3.38	183.82	3.71	199.00	4.07	203.41	4.14

Betrachten wir den Zuwachs an oberirdischer Biomasse in Tonnen pro

Hektar und Jahr nach Baumartengruppe, also die jährliche nutzbare Kohlenstoffspeicherleistung eines Hektars Wald, geordnet nach Größe der Kohlenstoffspeicherleistung, so ergibt sich Tabelle 1.146. Diese können wir mit den

Tabelle 1.146: Biomassezuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: b-r-i-y-S-fa8912

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	8.54	0.41	1.00
Buche	6.58	0.23	0.77
Tanne	6.41	0.23	0.75
Fichte	6.22	0.16	0.73
Alle Baumarten	5.80	0.10	0.68
sonst. Hartholz	5.20	0.22	0.61
Eiche	4.97	0.25	0.58
sonst. Nadelholz	3.30	0.18	0.39
sonst. Weichholz	3.13	0.20	0.37

jährlichen Derbholzvolumenzuwächsen pro Hektar für die Inventurperiode 2012 – 2022 aus Tabelle 1.122, die wir dazu ebenfalls nach Größe sortieren (Tabelle 1.147), vergleichen.

Tabelle 1.147: Volumenzuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: v-r-i-y-S-fa8912

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	17.25	0.85	1.00
Tanne	14.51	0.54	0.84
Fichte	14.29	0.39	0.83
Alle Baumarten	11.19	0.22	0.65
Buche	9.64	0.33	0.56
Eiche	8.17	0.41	0.47
sonst. Hartholz	8.05	0.32	0.47
sonst. Nadelholz	7.09	0.40	0.41
sonst. Weichholz	6.65	0.46	0.39

1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

Da die Kohlenstoffspeicherleistung der oberirdischen Biomasse pro Hektar und Jahr proportional (mit einem Faktor von etwa 1.9) zum Zuwachs der oberirdischen Biomasse pro Hektar und Jahr ist, zeigen Abbildung 1.52 und Tabelle 1.148 die Entwicklung des Zuwachses der oberirdischen Biomasse

1.3 Rohstoffquelle Wald

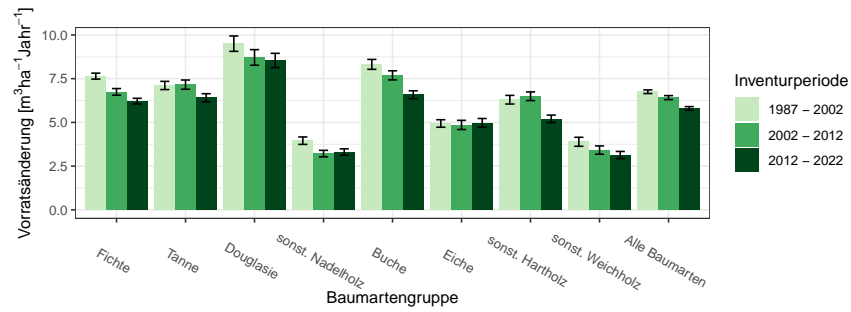


Abbildung 1.52: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-fa8912

Tabelle 1.148: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-fa8912

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	7.65	0.17	6.75	0.19	6.22	0.16
Tanne	7.11	0.23	7.16	0.26	6.41	0.23
Douglasie	9.50	0.44	8.71	0.45	8.54	0.41
sonst. Nadelholz	3.95	0.21	3.22	0.19	3.30	0.18
Buche	8.32	0.28	7.69	0.26	6.58	0.23
Eiche	4.94	0.21	4.86	0.26	4.97	0.25
sonst. Hartholz	6.30	0.25	6.50	0.25	5.20	0.22
sonst. Weichholz	3.89	0.26	3.42	0.24	3.13	0.20
Alle Baumarten	6.75	0.10	6.42	0.12	5.80	0.10

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

Glossar

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

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

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

Blöße Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

Brusthöhendurchmesser Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

sonst. Hartholz siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

sonst. Weichholz siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

Traktecke siehe *Trakt*

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

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

Literaturverzeichnis

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