

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Land Baden-Württemberg

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

Dominik Cullmann*

Freiburg, den 21. Oktober 2024

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg

*dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

©Abteilung Biometrie und Informatik

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

Wonnhaldestraße 4

79100 Freiburg

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

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

 Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 Landes
Forst
Verwaltung BW

Inhaltsverzeichnis

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

Inhaltsverzeichnis

1.3.5	Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen	71
1.3.5.1	Alle Baumarten	71
1.3.5.2	Fichte	74
1.3.5.3	Tanne	77
1.3.5.4	Kiefer	80
1.3.5.5	Douglasie	83
1.3.5.6	Lärche	86
1.3.5.7	Buche	89
1.3.5.8	Eiche	92
1.3.5.9	sonst. Hartholz	95
1.3.5.10	sonst. Weichholz	98
1.3.6	Zuwachs, Abgang und Nutzung	101
1.3.6.1	Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten	101
1.3.6.2	Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen	106
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen	111
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	114
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs	118
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen	119
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe	120
1.3.7	Biomasse	121
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	122

Glossar	124
----------------	------------

Literatur	126
------------------	------------

1 Auswertungen

1.1 Waldfläche

Tabelle 1.1 zeigt die Flächen in Hektar (gerundet) nach Eigentumsarten im Land Baden-Württemberg, in der unteren Hälfte wird der Privatwald aus Zeile vier in den Kleinprivatwald (bis einschließlich 5 Hektar), den mittleren Privatwald (über 5 bis einschließlich 200 Hektar) und den Großprivatwald (über 200 Hektar) unterteilt. Tabelle 1.2 zeigt die Entwicklung der Gesamt-

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

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

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
Bundeswald	6203	0.4	200	6002	6002
Staatswald	324335	23.5	9904	314431	311429
Körperschaftswald	558632	40.5	17507	541125	537023
Privatwald	489303	35.5	12505	476798	473797
Kleinprivatwald	155064	11.2	3802	151263	149762
Mittlerer Privatwald	186778	13.5	5302	181475	180775
Großprivatwald	147461	10.7	3401	144060	143260
Gesamtwald	1378473	100.0	40117	1338356	1328252

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

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

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

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehrbarer Holzboden
1987	1359928	41210	1318718	1315818
2002	1362229	32108	1330121	1323119
2012	1371886	39923	1331963	1323958
2022	1378473	40117	1338356	1328252

denfläche seit 1987 nach Eigentumsarten.

1.1 Waldfläche

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

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

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	8302	7102	5903	6002
Staatswald	307974	311075	310978	311429
Körperschaftswald	547332	523226	527802	537023
Privatwald	452209	481716	479275	473797
Kleinprivatwald	181444	184845	150186	149762
Mittlerer Privatwald	137533	150736	180904	180775
Großprivatwald	133232	146135	148185	143260
Gesamtwald	1315818	1323119	1323958	1328252

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.

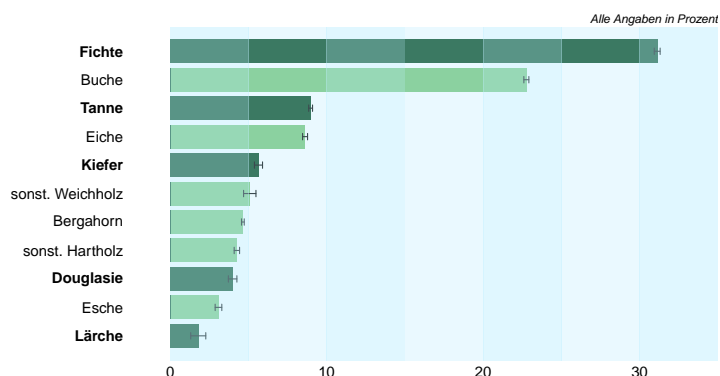


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

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

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

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

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	29.0	23.0	41.7	36.5	42.2	46.5	31.1
Tanne	9.4	8.1	9.8	7.9	15.9	4.2	9.0
Kiefer	6.7	6.0	4.5	5.9	4.6	3.0	5.6
Douglasie	4.2	4.8	2.9	1.6	3.6	3.4	4.0
Lärche	2.5	1.9	1.2	0.8	0.8	2.0	1.8
Buche	25.9	25.3	17.6	17.7	15.6	20.0	22.8
Eiche	7.9	10.9	6.5	8.9	5.2	5.7	8.6
sonst. Hartholz	9.6	14.3	11.0	14.6	8.8	9.9	12.0
sonst. Weichholz	4.7	5.7	4.7	6.0	3.2	5.2	5.1
Nadelholz	52.0	43.9	60.2	52.8	67.2	59.1	51.5
Laubholz	48.0	56.1	39.8	47.2	32.8	40.9	48.5

1.2 Lebensraum Wald

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

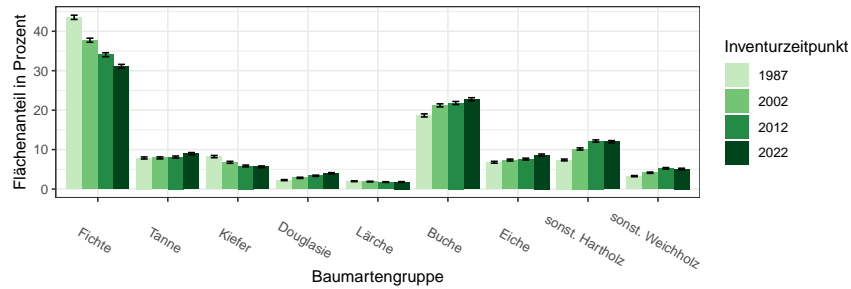


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	43.53	0.54	37.73	0.52	34.05	0.50	31.12	0.48
Tanne	7.88	0.26	7.90	0.26	8.12	0.25	8.98	0.27
Kiefer	8.24	0.29	6.78	0.25	5.85	0.23	5.64	0.21
Douglasie	2.26	0.13	2.84	0.15	3.37	0.16	3.99	0.17
Lärche	1.98	0.10	1.90	0.09	1.77	0.09	1.80	0.09
Buche	18.66	0.39	21.21	0.39	21.81	0.39	22.76	0.39
Eiche	6.79	0.23	7.35	0.24	7.59	0.24	8.62	0.26
sonst. Hartholz	7.37	0.23	10.16	0.27	12.18	0.29	12.00	0.28
sonst. Weichholz	3.28	0.15	4.14	0.16	5.25	0.19	5.09	0.19
Nadelholz	63.89	0.55	57.15	0.56	53.16	0.55	51.53	0.55
Laubholz	36.11	0.54	42.85	0.55	46.84	0.55	48.47	0.55

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-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	43.00	1.10	35.89	1.04	32.57	1.00	29.02	0.93
Tanne	7.87	0.51	8.38	0.53	8.32	0.49	9.41	0.53
Kiefer	9.64	0.68	7.81	0.59	7.20	0.57	6.74	0.50
Douglasie	2.52	0.28	3.10	0.31	3.50	0.31	4.25	0.36
Lärche	2.86	0.24	2.76	0.23	2.43	0.21	2.54	0.21
Buche	20.33	0.82	24.00	0.84	24.55	0.81	25.92	0.82
Eiche	5.45	0.42	6.15	0.45	6.59	0.44	7.88	0.51
sonst. Hartholz	5.69	0.39	8.57	0.52	9.88	0.54	9.57	0.53
sonst. Weichholz	2.64	0.25	3.34	0.29	4.97	0.36	4.67	0.36
Nadelholz	65.89	1.10	57.93	1.12	54.01	1.08	51.96	1.08
Laubholz	34.11	1.10	42.07	1.12	45.99	1.07	48.04	1.08

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	35.91	0.78	29.60	0.76	25.93	0.71	23.04	0.67
Tanne	7.28	0.38	7.18	0.38	7.42	0.37	8.06	0.39
Kiefer	8.96	0.45	7.19	0.39	6.11	0.34	6.01	0.33
Douglasie	3.07	0.24	3.80	0.28	4.24	0.29	4.85	0.31
Lärche	2.27	0.16	1.98	0.14	1.91	0.14	1.91	0.14
Buche	21.33	0.61	24.02	0.63	24.47	0.63	25.28	0.62
Eiche	8.49	0.41	9.37	0.43	9.66	0.43	10.86	0.46
sonst. Hartholz	8.85	0.39	12.41	0.48	14.48	0.49	14.32	0.48
sonst. Weichholz	3.84	0.27	4.43	0.27	5.79	0.31	5.67	0.31
Nadelholz	57.49	0.86	49.77	0.88	45.61	0.84	43.86	0.84
Laubholz	42.51	0.85	50.23	0.87	54.39	0.84	56.14	0.84

1.2 Lebensraum Wald

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	53.29	0.86	47.90	0.82	44.06	0.81	41.69	0.81
Tanne	8.75	0.47	8.48	0.44	8.88	0.44	9.84	0.47
Kiefer	6.41	0.38	5.66	0.35	4.70	0.30	4.53	0.29
Douglasie	1.13	0.14	1.68	0.17	2.38	0.21	2.91	0.23
Lärche	1.06	0.12	1.26	0.13	1.20	0.12	1.19	0.12
Buche	14.12	0.57	16.25	0.58	16.97	0.57	17.63	0.58
Eiche	5.55	0.34	5.83	0.32	5.91	0.32	6.54	0.34
sonst. Hartholz	6.72	0.35	8.61	0.38	11.07	0.43	10.97	0.43
sonst. Weichholz	2.99	0.23	4.33	0.28	4.84	0.29	4.71	0.30
Nadelholz	70.63	0.83	64.97	0.83	61.21	0.84	60.16	0.86
Laubholz	29.37	0.81	35.03	0.81	38.79	0.84	39.84	0.84

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

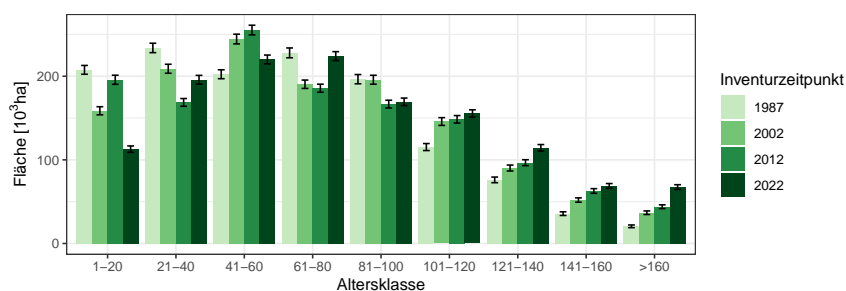


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	207.62	5.27	158.69	4.84	195.78	5.43	112.87	3.78
21-40	233.82	5.63	208.94	5.37	168.70	4.63	195.76	5.26
41-60	202.36	5.33	244.46	5.80	255.22	5.77	220.03	5.29
61-80	227.94	5.88	190.42	4.99	185.69	4.81	224.06	5.33
81-100	196.50	5.53	195.81	5.35	166.68	4.64	169.39	4.48
101-120	115.31	4.19	145.84	4.63	148.48	4.47	155.41	4.45
121-140	76.04	3.38	90.23	3.56	96.62	3.55	114.44	3.85
141-160	35.69	2.18	51.94	2.60	62.81	2.78	68.82	2.86
>160	20.54	1.61	36.79	2.15	43.98	2.26	67.46	2.83
Alle AKI	1315.82	16.02	1323.12	15.97	1323.96	15.87	1328.25	15.87

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-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	42.16	2.54	41.80	2.70	48.15	2.90	22.86	1.72
21-40	54.84	3.02	45.14	2.67	36.81	2.28	49.53	2.87
41-60	49.07	2.92	58.85	3.16	59.32	3.11	48.35	2.64
61-80	52.97	3.19	44.39	2.65	47.26	2.65	55.87	2.95
81-100	45.69	2.91	44.55	2.83	39.64	2.46	40.90	2.41
101-120	29.17	2.24	32.51	2.34	32.57	2.19	36.06	2.33
121-140	18.36	1.71	22.53	1.86	22.99	1.81	24.87	1.87
141-160	9.28	1.20	11.82	1.28	14.80	1.39	17.73	1.50
>160	6.45	0.97	9.47	1.21	9.44	1.06	15.26	1.38
Alle AKI	307.97	9.72	311.08	9.75	310.98	9.68	311.43	9.69

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	85.90	3.58	56.62	2.87	70.59	3.26	41.95	2.37
21-40	94.53	3.69	77.03	3.38	69.27	3.06	73.24	3.21
41-60	87.16	3.67	100.20	3.95	95.69	3.63	87.47	3.45
61-80	89.69	3.75	78.82	3.36	79.56	3.32	93.05	3.62
81-100	78.43	3.60	76.05	3.40	69.27	3.12	74.32	3.15
101-120	47.31	2.69	55.01	2.92	59.61	2.98	64.30	2.94
121-140	35.36	2.35	35.26	2.24	35.34	2.14	44.68	2.52
141-160	18.87	1.60	24.73	1.82	26.48	1.79	25.75	1.75
>160	10.08	1.12	19.49	1.53	21.99	1.64	32.26	1.98
Alle AKI	547.33	11.84	523.23	11.63	527.80	11.57	537.02	11.66

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-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	78.63	3.21	59.64	3.01	76.34	3.48	47.40	2.45
21-40	83.03	3.34	85.76	3.47	62.19	2.86	72.80	3.33
41-60	64.90	2.87	84.19	3.35	99.23	3.69	83.56	3.35
61-80	83.66	3.53	66.60	2.89	57.96	2.57	74.09	2.97
81-100	70.75	3.22	73.79	3.22	57.26	2.61	53.62	2.41
101-120	38.07	2.36	57.09	2.79	55.26	2.61	54.17	2.52
121-140	21.83	1.69	31.88	2.07	37.46	2.16	43.68	2.25
141-160	7.33	0.83	15.17	1.32	21.30	1.59	24.92	1.69
>160	4.00	0.65	7.60	0.85	12.27	1.13	19.57	1.47
Alle AKI	452.21	10.35	481.72	10.68	479.27	10.57	473.80	10.48

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

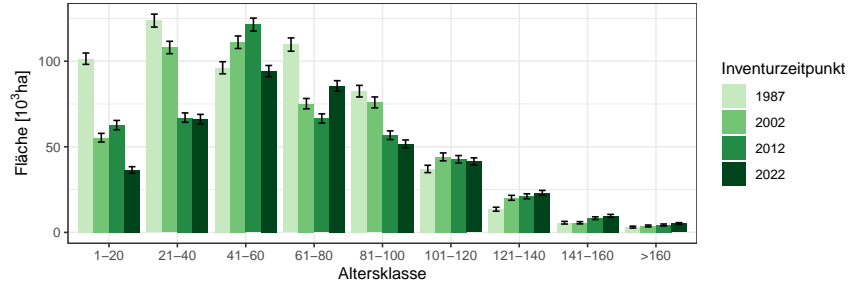


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	101.46	3.33	55.31	2.53	62.66	2.73	36.44	1.93
21-40	123.70	3.78	108.01	3.62	67.03	2.75	66.12	2.80
41-60	96.15	3.53	111.07	3.65	121.39	3.77	94.24	3.25
61-80	109.71	3.88	75.21	3.01	66.54	2.70	85.55	3.07
81-100	82.49	3.39	75.93	3.18	56.75	2.54	51.69	2.29
101-120	37.06	2.14	44.11	2.31	42.71	2.17	41.45	2.08
121-140	13.52	1.17	20.20	1.44	21.09	1.45	23.07	1.46
141-160	5.66	0.77	5.62	0.66	8.29	0.80	9.67	0.86
>160	3.07	0.56	3.74	0.56	4.33	0.58	5.14	0.55
Alle AKI	572.81	9.96	499.20	9.12	450.78	8.60	413.37	8.14

Staatwald, Tabelle 1.15 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.16 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.14: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: a-a-a-y-FI-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	16.99	1.40	16.07	1.45	17.67	1.55	8.22	0.89
21-40	25.93	1.85	19.23	1.56	12.64	1.16	15.61	1.37
41-60	23.82	1.93	23.31	1.77	22.93	1.68	16.75	1.35
61-80	27.11	2.10	17.18	1.51	16.89	1.47	18.47	1.49
81-100	20.38	1.75	17.82	1.64	13.02	1.17	12.58	1.18
101-120	10.01	1.15	9.74	1.08	9.85	1.08	10.02	1.05
121-140	4.26	0.68	4.94	0.71	4.89	0.70	4.89	0.68
141-160	2.13	0.45	1.80	0.41	2.07	0.41	2.30	0.44
>160	1.80	0.47	1.56	0.41	1.34	0.34	1.53	0.33
Alle AKl	132.44	5.41	111.65	4.79	101.28	4.49	90.37	4.09

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	31.66	1.85	12.23	1.08	13.99	1.15	8.23	0.87
21-40	40.68	2.16	29.42	1.83	18.39	1.42	14.50	1.20
41-60	35.86	2.13	37.67	2.20	35.71	2.03	27.88	1.71
61-80	37.84	2.22	26.36	1.81	23.01	1.60	27.71	1.78
81-100	29.14	2.00	25.20	1.84	20.83	1.56	18.66	1.38
101-120	14.21	1.33	13.77	1.27	14.21	1.26	14.73	1.25
121-140	4.29	0.66	6.73	0.85	6.64	0.80	7.21	0.80
141-160	2.21	0.56	1.99	0.42	2.44	0.45	3.22	0.54
>160	0.65	0.23	1.52	0.33	1.66	0.39	1.57	0.29
Alle AKl	196.54	6.03	154.88	5.26	136.88	4.81	123.72	4.50

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-FI-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	52.20	2.42	26.95	1.75	30.99	1.96	19.75	1.46
21-40	56.45	2.60	58.82	2.74	35.74	2.06	35.95	2.14
41-60	36.01	2.09	49.66	2.43	62.58	2.80	49.21	2.45
61-80	44.39	2.46	31.34	1.89	26.20	1.64	39.10	2.07
81-100	32.65	2.14	32.72	2.03	22.76	1.63	20.13	1.39
101-120	12.46	1.20	20.47	1.57	18.54	1.41	16.46	1.29
121-140	4.87	0.66	8.32	0.88	9.41	0.98	10.89	1.00
141-160	1.32	0.29	1.81	0.29	3.65	0.50	4.02	0.49
>160	0.63	0.20	0.67	0.17	1.33	0.25	2.02	0.32
Alle AKI	240.97	6.79	230.75	6.46	211.18	6.17	197.52	5.94

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

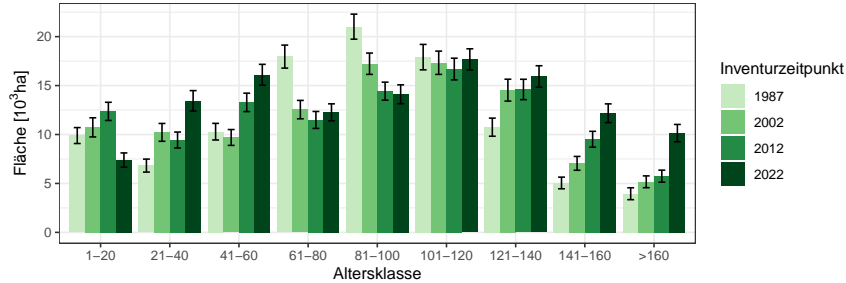


Abbildung 1.5: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	9.89	0.81	10.73	0.98	12.36	0.93	7.39	0.73
21-40	6.82	0.66	10.22	0.91	9.44	0.82	13.44	1.04
41-60	10.29	0.85	9.70	0.81	13.28	0.94	16.10	1.07
61-80	17.96	1.18	12.54	0.94	11.49	0.87	12.27	0.87
81-100	21.02	1.28	17.23	1.09	14.43	0.92	14.11	0.96
101-120	17.91	1.30	17.33	1.19	16.69	1.11	17.67	1.08
121-140	10.75	0.92	14.53	1.12	14.60	1.04	15.93	1.10
141-160	5.05	0.59	7.05	0.71	9.52	0.81	12.18	0.96
>160	3.95	0.61	5.17	0.60	5.74	0.62	10.14	0.88
Alle AKI	103.64	3.72	104.51	3.68	107.55	3.65	119.24	3.94

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.56	0.36	3.64	0.62	3.30	0.47	1.65	0.33
21-40	1.67	0.30	2.97	0.47	2.99	0.48	4.20	0.59
41-60	2.91	0.46	2.70	0.43	3.78	0.47	4.45	0.54
61-80	3.58	0.48	3.66	0.53	2.92	0.43	3.01	0.40
81-100	4.44	0.58	3.21	0.45	3.29	0.43	3.73	0.52
101-120	3.59	0.56	4.03	0.63	3.45	0.52	3.47	0.47
121-140	2.80	0.51	2.56	0.45	2.86	0.43	3.36	0.51
141-160	1.49	0.33	1.69	0.39	1.74	0.31	2.57	0.41
>160	1.20	0.30	1.59	0.36	1.54	0.33	2.87	0.50
Alle AKI	24.25	1.75	26.06	1.84	25.87	1.73	29.32	1.89

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.38	0.56	3.24	0.53	4.65	0.56	2.59	0.45
21-40	2.72	0.42	4.30	0.61	4.30	0.53	5.62	0.69
41-60	4.61	0.61	4.07	0.55	5.14	0.61	6.72	0.69
61-80	7.66	0.81	4.94	0.58	4.86	0.59	4.68	0.57
81-100	7.03	0.73	6.82	0.68	5.56	0.57	5.10	0.59
101-120	6.62	0.80	5.18	0.60	5.76	0.61	6.81	0.72
121-140	3.49	0.47	4.85	0.66	4.22	0.55	5.23	0.63
141-160	1.65	0.35	2.33	0.36	2.98	0.45	3.52	0.52
>160	1.65	0.42	1.86	0.35	1.66	0.30	3.00	0.46
Alle AKI	39.83	2.26	37.59	2.16	39.14	2.16	43.27	2.32

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-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.95	0.46	3.85	0.55	4.41	0.55	3.14	0.47
21-40	2.44	0.40	2.95	0.50	2.14	0.38	3.62	0.49
41-60	2.77	0.37	2.94	0.40	4.36	0.55	4.93	0.62
61-80	6.71	0.70	3.95	0.51	3.71	0.46	4.57	0.50
81-100	9.55	0.84	7.20	0.72	5.58	0.57	5.28	0.55
101-120	7.69	0.85	8.10	0.79	7.48	0.74	7.40	0.65
121-140	4.46	0.57	7.11	0.78	7.52	0.76	7.34	0.71
141-160	1.91	0.35	3.04	0.45	4.79	0.59	6.08	0.69
>160	1.10	0.30	1.72	0.33	2.55	0.43	4.27	0.56
Alle AKI	39.57	2.36	40.85	2.35	42.55	2.35	46.62	2.51

1.2 Lebensraum Wald

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

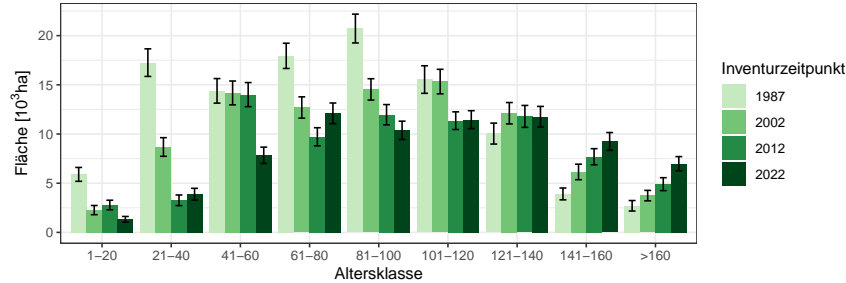


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.90	0.71	2.27	0.47	2.78	0.49	1.33	0.29
21-40	17.26	1.40	8.68	0.95	3.26	0.54	3.88	0.60
41-60	14.39	1.25	14.18	1.21	14.00	1.23	7.84	0.83
61-80	17.95	1.28	12.70	1.08	9.72	0.92	12.10	1.05
81-100	20.72	1.46	14.54	1.08	11.96	1.03	10.37	0.93
101-120	15.54	1.40	15.33	1.25	11.36	0.90	11.46	0.91
121-140	10.04	1.06	12.11	1.09	11.79	1.11	11.76	1.05
141-160	3.91	0.60	6.14	0.79	7.69	0.82	9.25	0.90
>160	2.71	0.53	3.74	0.53	4.90	0.66	6.98	0.72
Alle AKI	108.41	3.96	89.68	3.44	77.48	3.12	74.97	2.96

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.77	0.40	1.14	0.39	1.18	0.34	0.27	0.13
21-40	5.81	0.96	2.61	0.56	1.36	0.37	1.47	0.30
41-60	3.45	0.61	4.34	0.80	4.49	0.81	2.41	0.50
61-80	3.91	0.66	3.11	0.56	2.60	0.51	3.78	0.68
81-100	5.35	0.80	2.96	0.47	3.05	0.57	2.78	0.49
101-120	4.45	0.77	3.74	0.68	3.02	0.49	2.59	0.43
121-140	2.68	0.49	3.42	0.59	3.16	0.62	3.25	0.59
141-160	1.42	0.38	1.70	0.36	2.33	0.47	2.62	0.44
>160	0.83	0.30	1.28	0.31	1.19	0.27	1.82	0.37
Alle AKI	29.68	2.30	24.29	1.99	22.38	1.92	20.98	1.71

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.10	0.43	0.63	0.19	0.95	0.28	0.78	0.24
21-40	7.89	0.87	3.24	0.61	0.97	0.32	1.74	0.48
41-60	7.01	0.87	6.13	0.72	5.76	0.75	2.79	0.51
61-80	7.15	0.80	5.49	0.70	4.65	0.64	5.65	0.66
81-100	8.88	0.98	5.61	0.69	4.74	0.62	4.12	0.55
101-120	7.03	0.98	6.34	0.83	3.88	0.49	4.83	0.60
121-140	5.24	0.79	5.28	0.75	5.09	0.76	4.70	0.70
141-160	2.08	0.44	2.84	0.54	3.67	0.60	4.18	0.67
>160	1.68	0.42	2.08	0.41	2.53	0.51	3.49	0.50
Alle AKI	49.06	2.66	37.64	2.19	32.24	1.92	32.26	1.93

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-KI-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.02	0.39	0.50	0.17	0.65	0.21	0.28	0.12
21-40	3.54	0.55	2.80	0.47	0.93	0.24	0.68	0.20
41-60	3.84	0.64	3.63	0.57	3.72	0.53	2.63	0.42
61-80	6.76	0.75	4.10	0.61	2.39	0.41	2.60	0.43
81-100	6.20	0.70	5.78	0.68	4.13	0.59	3.47	0.58
101-120	3.91	0.59	5.07	0.63	4.39	0.54	4.03	0.51
121-140	2.11	0.46	3.37	0.49	3.47	0.50	3.71	0.49
141-160	0.41	0.16	1.59	0.42	1.68	0.29	2.40	0.40
>160	0.19	0.12	0.39	0.15	1.18	0.31	1.66	0.36
Alle AKI	28.98	1.82	27.24	1.76	22.52	1.49	21.46	1.44

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

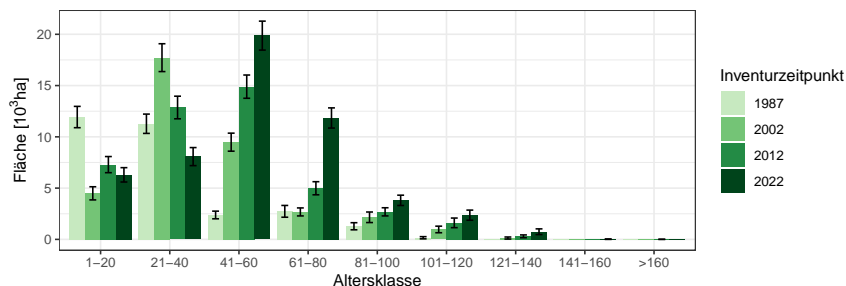


Abbildung 1.7: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	11.93	1.04	4.49	0.64	7.29	0.79	6.29	0.70
21-40	11.28	0.94	17.72	1.36	12.86	1.10	8.07	0.88
41-60	2.38	0.37	9.48	0.88	14.90	1.13	19.87	1.41
61-80	2.74	0.57	2.68	0.39	4.99	0.64	11.84	0.98
81-100	1.28	0.35	2.16	0.51	2.69	0.40	3.81	0.50
101-120	0.16	0.11	0.97	0.32	1.61	0.47	2.36	0.49
121-140	0.00		0.13	0.10	0.30	0.14	0.75	0.28
141-160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	29.77	1.75	37.63	2.03	44.64	2.16	53.02	2.39

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

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.26: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.48	0.48	0.72	0.24	1.51	0.32	1.18	0.30
21-40	2.72	0.47	4.02	0.61	2.67	0.48	1.85	0.38
41-60	0.79	0.22	2.61	0.49	3.37	0.50	4.64	0.67
61-80	0.92	0.25	0.83	0.19	1.55	0.36	3.31	0.54
81-100	0.80	0.29	0.84	0.24	1.04	0.24	0.89	0.21
101-120	0.05	0.05	0.59	0.28	0.63	0.28	0.87	0.25
121-140	0.00		0.03	0.03	0.11	0.07	0.49	0.25
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	7.76	0.90	9.63	1.02	10.87	1.03	13.23	1.20

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.51	0.80	1.98	0.46	2.59	0.44	2.17	0.41
21-40	6.76	0.73	9.47	1.04	6.61	0.83	3.34	0.55
41-60	1.35	0.28	5.15	0.65	7.66	0.87	9.80	1.04
61-80	1.68	0.51	1.60	0.33	2.93	0.50	6.53	0.74
81-100	0.47	0.19	1.32	0.46	1.51	0.31	2.57	0.45
101-120	0.02	0.02	0.37	0.16	0.97	0.38	1.35	0.41
121-140	0.00		0.01	0.01	0.10	0.07	0.23	0.11
141-160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	16.79	1.36	19.91	1.55	22.37	1.61	26.02	1.75

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.83	0.46	1.79	0.38	3.20	0.57	2.94	0.48
21-40	1.79	0.34	4.19	0.61	3.58	0.52	2.89	0.57
41-60	0.24	0.11	1.74	0.35	3.87	0.54	5.42	0.69
61-80	0.14	0.09	0.25	0.10	0.51	0.17	2.01	0.36
81-100	0.01	0.01	0.00		0.14	0.05	0.35	0.11
101-120	0.09	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14	0.10
121-140	0.00		0.10	0.10	0.10	0.10	0.03	0.03
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	5.10	0.63	8.07	0.85	11.41	1.03	13.77	1.14

1.2 Lebensraum Wald

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

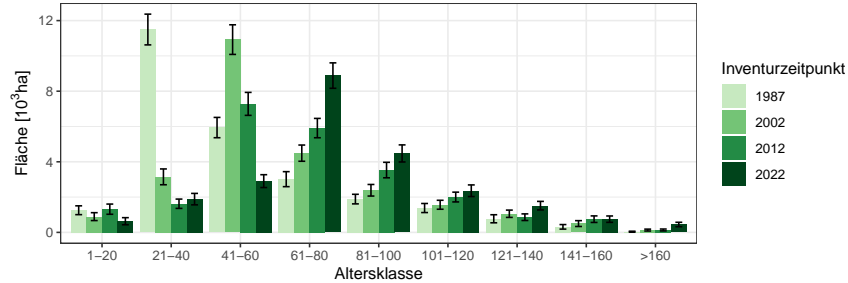


Abbildung 1.8: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.26	0.25	0.89	0.22	1.32	0.29	0.63	0.20
21-40	11.49	0.87	3.15	0.45	1.62	0.26	1.88	0.32
41-60	5.94	0.58	10.92	0.84	7.28	0.65	2.90	0.36
61-80	3.02	0.43	4.49	0.46	5.91	0.55	8.89	0.72
81-100	1.89	0.27	2.39	0.33	3.53	0.44	4.47	0.48
101-120	1.38	0.26	1.57	0.25	2.00	0.28	2.36	0.33
121-140	0.77	0.23	1.06	0.21	0.86	0.19	1.52	0.24
141-160	0.32	0.13	0.50	0.17	0.75	0.19	0.75	0.18
>160	0.04	0.03	0.13	0.05	0.14	0.05	0.45	0.13
Alle AKI	26.10	1.30	25.09	1.26	23.41	1.18	23.85	1.19

Staatwald, Tabelle 1.31 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.32 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.30: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Staatswald

Thema: a-a-a-y-LAE-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.30	0.13	0.28	0.14	0.32	0.16	0.12	0.08
21-40	4.07	0.52	0.98	0.26	0.41	0.12	0.50	0.16
41-60	2.11	0.37	4.36	0.52	2.43	0.38	0.96	0.22
61-80	0.90	0.21	1.31	0.25	2.54	0.36	3.55	0.44
81-100	0.45	0.14	0.75	0.19	0.96	0.22	1.49	0.30
101-120	0.55	0.16	0.34	0.12	0.41	0.12	0.55	0.14
121-140	0.31	0.17	0.42	0.14	0.16	0.07	0.24	0.08
141-160	0.10	0.10	0.10	0.06	0.27	0.11	0.32	0.14
>160	0.00		0.05	0.04	0.06	0.04	0.17	0.08
Alle AKI	8.80	0.78	8.60	0.77	7.55	0.69	7.90	0.69

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.38	0.14	0.41	0.16	0.59	0.19	0.08	0.04
21-40	4.98	0.58	1.02	0.26	0.56	0.16	0.77	0.21
41-60	3.02	0.38	3.83	0.48	2.56	0.37	1.06	0.22
61-80	1.67	0.34	2.41	0.35	2.35	0.35	3.27	0.43
81-100	1.06	0.21	0.97	0.20	1.90	0.33	2.30	0.34
101-120	0.64	0.18	0.78	0.17	1.07	0.21	1.22	0.24
121-140	0.43	0.15	0.52	0.14	0.59	0.17	0.96	0.20
141-160	0.20	0.08	0.36	0.15	0.41	0.14	0.37	0.11
>160	0.04	0.03	0.08	0.04	0.07	0.03	0.25	0.09
Alle AKI	12.44	0.90	10.38	0.79	10.09	0.78	10.28	0.77

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.57	0.16	0.20	0.07	0.40	0.14	0.43	0.18
21-40	2.42	0.39	1.14	0.26	0.66	0.17	0.61	0.19
41-60	0.79	0.23	2.68	0.45	2.27	0.38	0.87	0.18
61-80	0.44	0.16	0.77	0.17	1.02	0.23	2.06	0.39
81-100	0.38	0.11	0.66	0.18	0.68	0.18	0.68	0.17
101-120	0.18	0.07	0.45	0.14	0.52	0.14	0.59	0.19
121-140	0.03	0.02	0.12	0.06	0.12	0.06	0.32	0.11
141-160	0.01	0.01	0.04	0.02	0.06	0.06	0.06	0.04
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.02	0.02
Alle AKI	4.80	0.53	6.06	0.63	5.73	0.60	5.65	0.60

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

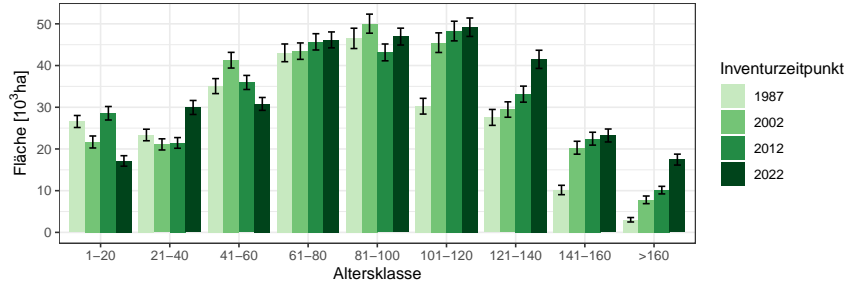


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	26.59	1.44	21.67	1.44	28.56	1.62	17.13	1.26
21-40	23.35	1.39	21.10	1.34	21.45	1.28	29.95	1.68
41-60	35.07	1.80	41.28	1.88	35.95	1.69	30.80	1.54
61-80	43.05	2.12	43.45	1.97	45.68	1.95	46.15	1.91
81-100	46.51	2.44	50.04	2.28	43.15	2.02	46.94	2.02
101-120	30.25	1.89	45.48	2.35	48.27	2.36	49.19	2.21
121-140	27.57	1.91	29.45	1.85	33.14	1.92	41.49	2.18
141-160	10.16	1.12	20.30	1.55	22.47	1.55	23.23	1.55
>160	3.03	0.53	7.81	0.92	10.13	0.91	17.45	1.31
Alle AKI	245.58	5.97	280.59	6.27	288.80	6.29	302.33	6.42

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-BU-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.44	0.75	6.88	0.81	7.10	0.81	3.84	0.58
21-40	7.58	0.84	6.63	0.76	6.24	0.66	9.10	0.93
41-60	8.68	0.92	12.76	1.11	11.96	1.05	9.08	0.85
61-80	10.87	1.16	10.52	1.00	12.25	1.02	14.25	1.11
81-100	10.43	1.24	12.78	1.24	11.87	1.19	11.86	1.04
101-120	7.80	1.03	10.22	1.21	10.40	1.12	12.86	1.20
121-140	6.00	0.91	8.41	1.03	9.10	1.06	8.94	1.05
141-160	2.88	0.65	4.08	0.67	5.12	0.73	6.91	0.90
>160	0.93	0.34	2.38	0.59	2.32	0.42	3.92	0.58
Alle AKI	62.61	3.19	74.67	3.47	76.36	3.43	80.74	3.57

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.98	1.05	8.93	0.89	12.52	1.11	7.20	0.88
21-40	11.24	0.98	8.97	0.87	9.59	0.90	13.27	1.14
41-60	17.72	1.33	20.15	1.34	15.38	1.06	13.66	1.02
61-80	18.24	1.35	20.41	1.37	22.74	1.41	22.36	1.36
81-100	21.45	1.71	21.20	1.48	18.99	1.29	23.53	1.49
101-120	12.83	1.22	19.72	1.59	22.49	1.68	20.96	1.43
121-140	14.33	1.39	11.82	1.17	12.34	1.17	18.35	1.54
141-160	5.41	0.83	10.58	1.14	10.29	1.05	8.35	0.87
>160	1.55	0.35	3.89	0.61	4.81	0.66	8.12	0.92
Alle AKI	116.74	4.25	125.67	4.36	129.14	4.39	135.78	4.48

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.36: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

Thema: a-a-a-y-BU-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.14	0.66	5.73	0.79	8.80	0.87	5.89	0.66
21-40	4.41	0.52	5.44	0.70	5.60	0.65	7.56	0.82
41-60	8.35	0.80	8.23	0.76	8.54	0.80	7.94	0.78
61-80	13.16	1.10	12.45	1.06	10.36	0.90	9.29	0.75
81-100	13.91	1.18	15.38	1.19	12.04	0.97	11.44	0.92
101-120	9.40	1.01	14.87	1.23	14.71	1.18	14.78	1.12
121-140	7.05	0.91	9.06	0.98	11.26	1.07	13.46	1.10
141-160	1.86	0.38	5.61	0.78	7.03	0.85	7.79	0.88
>160	0.55	0.22	1.53	0.34	2.99	0.45	5.37	0.70
Alle AKI	63.83	2.97	78.30	3.30	81.32	3.28	83.52	3.29

1.2 Lebensraum Wald

Eiche Abbildung 1.10 und Tabelle 1.37 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.38 zeigt die Entwicklung im

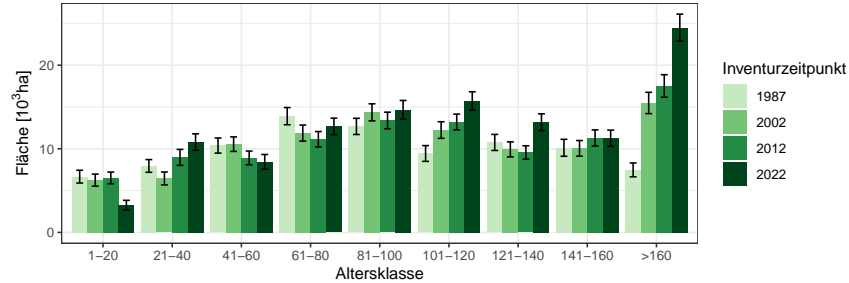


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	6.67	0.77	6.25	0.72	6.52	0.70	3.26	0.58
21-40	7.95	0.76	6.45	0.77	8.97	0.96	10.80	0.99
41-60	10.39	0.91	10.56	0.87	8.91	0.82	8.44	0.88
61-80	13.90	1.03	11.88	0.96	11.14	0.92	12.68	0.99
81-100	12.68	0.97	14.36	1.02	13.38	1.00	14.67	1.12
101-120	9.44	0.94	12.24	0.99	13.20	0.95	15.73	1.09
121-140	10.76	0.96	9.93	0.90	9.56	0.80	13.18	1.00
141-160	10.12	1.01	10.05	0.94	11.30	0.96	11.27	0.97
>160	7.48	0.83	15.48	1.28	17.52	1.35	24.49	1.61
Alle AKI	89.38	3.25	97.21	3.35	100.50	3.32	114.52	3.66

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.41	0.34	1.06	0.25	1.20	0.28	0.90	0.33
21-40	2.03	0.35	1.42	0.34	2.09	0.42	2.92	0.56
41-60	2.21	0.47	2.96	0.45	2.77	0.46	2.07	0.46
61-80	2.55	0.44	2.41	0.47	2.61	0.48	4.08	0.59
81-100	2.01	0.36	2.70	0.44	2.40	0.39	2.77	0.53
101-120	1.98	0.54	2.23	0.51	2.49	0.42	2.93	0.46
121-140	1.89	0.42	2.15	0.46	1.73	0.37	2.35	0.47
141-160	1.05	0.28	1.82	0.43	2.59	0.54	2.36	0.46
>160	1.68	0.42	2.38	0.46	2.59	0.47	4.16	0.65
Alle AKI	16.80	1.40	19.13	1.52	20.48	1.50	24.55	1.76

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.09	0.63	3.80	0.61	3.31	0.53	1.96	0.46
21-40	4.26	0.61	3.81	0.65	5.59	0.81	5.75	0.72
41-60	4.69	0.58	4.95	0.62	4.48	0.61	4.97	0.70
61-80	6.22	0.72	5.19	0.61	5.28	0.63	5.75	0.68
81-100	5.55	0.63	6.34	0.73	6.34	0.72	7.16	0.77
101-120	4.31	0.55	4.90	0.56	5.49	0.61	7.62	0.81
121-140	5.91	0.73	4.83	0.61	4.37	0.53	5.52	0.62
141-160	7.12	0.88	5.51	0.70	5.36	0.62	5.19	0.65
>160	4.33	0.59	9.68	1.03	10.74	1.09	14.39	1.29
Alle AKI	46.48	2.46	49.03	2.51	50.96	2.51	58.32	2.75

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-EI-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.16	0.26	1.32	0.29	1.92	0.35	0.40	0.15
21-40	1.51	0.27	1.20	0.25	1.29	0.28	2.08	0.38
41-60	3.35	0.50	2.61	0.40	1.62	0.31	1.41	0.26
61-80	5.03	0.60	4.28	0.58	3.25	0.47	2.82	0.42
81-100	4.86	0.62	5.14	0.57	4.63	0.57	4.69	0.62
101-120	3.15	0.52	4.94	0.62	5.06	0.57	5.15	0.58
121-140	2.81	0.45	2.87	0.47	3.31	0.44	5.10	0.59
141-160	1.75	0.34	2.55	0.43	3.30	0.49	3.67	0.54
>160	1.47	0.40	3.18	0.50	3.94	0.57	5.66	0.68
Alle AK1	25.08	1.61	28.10	1.65	28.30	1.61	30.98	1.73

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

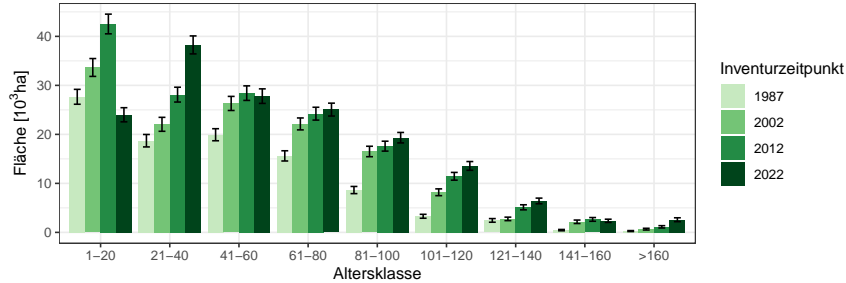


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	27.67	1.52	33.65	1.82	42.53	2.01	24.00	1.44
21-40	18.71	1.27	22.05	1.42	28.11	1.51	38.26	1.83
41-60	19.93	1.23	26.31	1.44	28.42	1.48	27.80	1.48
61-80	15.61	1.04	22.13	1.22	24.22	1.31	25.06	1.31
81-100	8.64	0.73	16.51	1.07	17.60	1.01	19.33	1.07
101-120	3.29	0.40	8.19	0.69	11.45	0.79	13.56	0.89
121-140	2.45	0.37	2.75	0.36	5.12	0.52	6.42	0.58
141-160	0.46	0.14	2.17	0.35	2.65	0.38	2.36	0.33
>160	0.27	0.10	0.66	0.18	1.13	0.24	2.59	0.40
Alle AKI	97.03	3.16	134.43	3.85	161.22	4.14	159.37	4.08

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.66	0.68	6.83	0.80	7.64	0.80	3.36	0.50
21-40	3.03	0.50	5.00	0.69	5.32	0.65	7.71	0.80
41-60	3.91	0.57	4.58	0.57	5.64	0.71	5.72	0.69
61-80	2.18	0.34	4.52	0.55	4.90	0.58	4.17	0.54
81-100	1.52	0.32	2.97	0.43	3.27	0.47	3.96	0.51
101-120	0.61	0.18	1.41	0.28	2.08	0.33	2.38	0.38
121-140	0.39	0.16	0.58	0.18	0.95	0.20	1.20	0.24
141-160	0.19	0.11	0.60	0.23	0.59	0.22	0.60	0.18
>160	0.02	0.02	0.19	0.11	0.33	0.14	0.69	0.22
Alle AKl	17.51	1.31	26.67	1.80	30.73	1.90	29.80	1.84

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	14.58	1.15	17.48	1.34	19.91	1.39	12.40	1.07
21-40	9.96	0.97	11.17	1.06	14.91	1.16	18.47	1.30
41-60	8.79	0.84	13.20	1.08	13.93	1.06	14.49	1.13
61-80	7.38	0.71	9.41	0.82	10.97	0.90	12.36	0.93
81-100	4.23	0.51	7.39	0.71	7.70	0.68	8.64	0.72
101-120	1.56	0.27	3.65	0.47	5.22	0.56	5.93	0.58
121-140	1.56	0.30	1.21	0.21	1.97	0.29	2.42	0.37
141-160	0.19	0.07	1.06	0.22	1.27	0.26	0.87	0.19
>160	0.18	0.09	0.38	0.14	0.53	0.15	1.35	0.29
Alle AKl	48.43	2.34	64.95	2.82	76.41	3.00	76.92	2.97

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.44: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Privatwald

Thema: a-a-a-y-ALH-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.40	0.75	9.08	0.97	14.61	1.21	8.12	0.80
21-40	5.44	0.64	5.64	0.63	7.78	0.74	12.03	1.05
41-60	7.06	0.71	8.13	0.74	8.38	0.75	7.52	0.69
61-80	5.84	0.64	8.02	0.72	8.30	0.73	8.27	0.72
81-100	2.85	0.41	6.03	0.64	6.59	0.59	6.65	0.60
101-120	1.12	0.24	3.04	0.43	4.13	0.46	5.23	0.55
121-140	0.50	0.14	0.93	0.22	2.18	0.37	2.71	0.37
141-160	0.08	0.03	0.51	0.15	0.79	0.18	0.90	0.21
>160	0.07	0.05	0.10	0.04	0.27	0.12	0.55	0.17
Alle AKI	30.38	1.70	41.49	2.01	53.05	2.29	51.99	2.26

1.2 Lebensraum Wald

sonst. Weichholz Abbildung 1.12 und Tabelle 1.45 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.46 zeigt die Entwick-

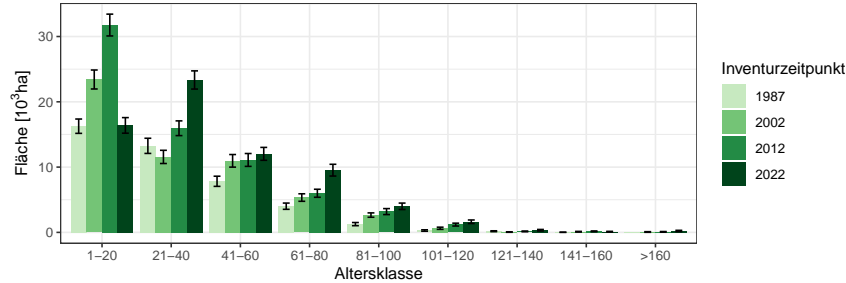


Abbildung 1.12: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-bw

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	16.27	1.10	23.42	1.45	31.76	1.67	16.39	1.19
21-40	13.26	1.16	11.56	1.01	15.95	1.13	23.35	1.39
41-60	7.83	0.78	10.96	0.96	11.10	0.99	12.03	0.99
61-80	4.01	0.48	5.34	0.57	5.99	0.61	9.53	0.90
81-100	1.27	0.24	2.65	0.33	3.19	0.46	4.00	0.49
101-120	0.29	0.11	0.63	0.17	1.19	0.22	1.63	0.27
121-140	0.18	0.07	0.05	0.04	0.15	0.06	0.34	0.12
141-160	0.02	0.02	0.10	0.05	0.16	0.06	0.10	0.06
>160	0.00		0.06	0.05	0.08	0.05	0.22	0.10
Alle AKl	43.11	2.01	54.78	2.24	69.57	2.56	67.57	2.59

lung im Staatswald, Tabelle 1.47 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.48 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.46: Fläche [10^3ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Staatswald

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.54	0.47	5.17	0.68	8.23	0.87	3.31	0.50
21-40	2.00	0.37	2.27	0.43	3.09	0.46	6.18	0.76
41-60	1.18	0.29	1.25	0.28	1.95	0.34	2.27	0.38
61-80	0.94	0.24	0.85	0.20	0.99	0.22	1.24	0.28
81-100	0.30	0.11	0.51	0.15	0.75	0.19	0.84	0.21
101-120	0.12	0.08	0.21	0.09	0.25	0.08	0.40	0.13
121-140	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.14	0.06
141-160	0.02	0.02	0.03	0.03	0.10	0.05	0.07	0.05
>160	0.00		0.05	0.05	0.07	0.05	0.10	0.07
Alle AKI	8.13	0.81	10.39	0.95	15.46	1.22	14.55	1.21

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.21	0.82	7.91	0.82	12.06	1.05	6.53	0.78
21-40	6.03	0.85	5.62	0.72	8.36	0.85	9.79	0.88
41-60	4.11	0.57	5.07	0.66	5.06	0.63	6.09	0.71
61-80	1.84	0.35	3.01	0.48	2.76	0.39	4.75	0.63
81-100	0.62	0.18	1.20	0.22	1.71	0.38	2.24	0.37
101-120	0.10	0.07	0.30	0.13	0.52	0.14	0.85	0.21
121-140	0.12	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	0.03
141-160	0.00		0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.09	0.07
Alle AKI	21.03	1.52	23.18	1.50	30.56	1.74	30.44	1.78

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-ALN-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.36	0.54	10.22	0.99	11.37	0.98	6.44	0.73
21-40	5.02	0.69	3.58	0.56	4.48	0.60	7.37	0.78
41-60	2.50	0.44	4.57	0.65	3.89	0.64	3.65	0.57
61-80	1.19	0.21	1.45	0.25	2.22	0.43	3.37	0.56
81-100	0.35	0.12	0.89	0.18	0.72	0.17	0.92	0.24
101-120	0.07	0.04	0.12	0.07	0.42	0.14	0.39	0.12
121-140	0.02	0.02	0.00		0.10	0.05	0.13	0.09
141-160	0.00		0.01	0.01	0.00		0.00	
>160	0.00		0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03
Alle AK1	13.50	1.06	20.85	1.40	23.21	1.48	22.30	1.48

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

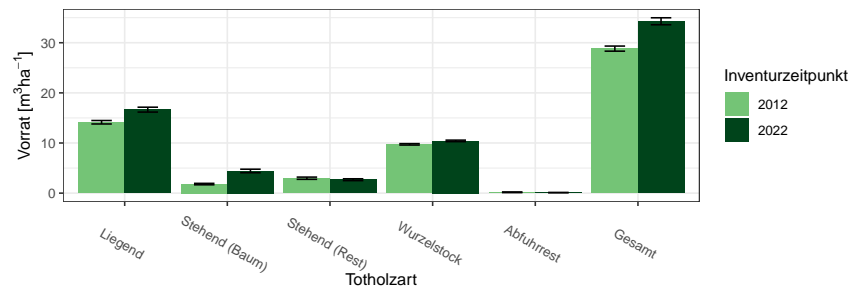


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

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

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

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

BWI Totholzart	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	14.14	0.35	16.65	0.49
Stehend (Baum)	1.81	0.14	4.42	0.35
Stehend (Rest)	2.98	0.22	2.68	0.18
Wurzelstock	9.73	0.14	10.42	0.15
Abfuhrrest	0.17	0.07	0.11	0.02
Gesamt	28.83	0.51	34.28	0.70

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

1.2 Lebensraum Wald

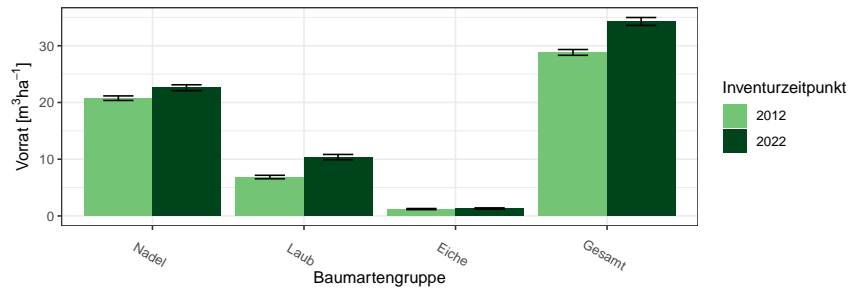


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

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

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

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

BWI	2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	20.76	0.40	22.60	0.52
Laub	6.86	0.31	10.37	0.47
Eiche	1.21	0.10	1.31	0.11
Gesamt	28.83	0.51	34.28	0.70

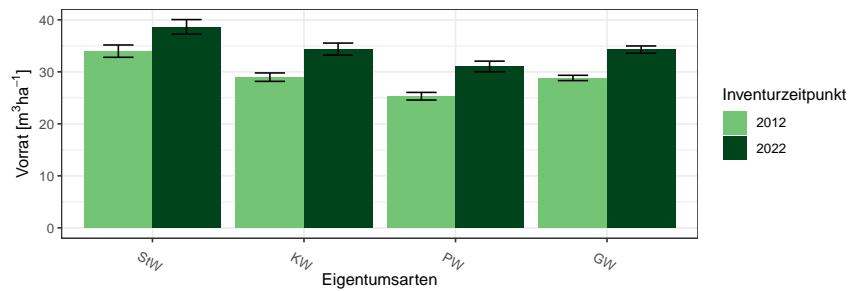


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Eigentumsarten

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

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

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

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	33.98	1.18	38.65	1.40
Körperschaftswald	28.98	0.81	34.38	1.16
Privatwald	25.32	0.73	31.04	1.02
Gesamtwald	28.83	0.51	34.28	0.70

1.2 Lebensraum Wald

1.2.3 Stammzahlen

Tabelle 1.52 zeigt die Entwicklung der Stammzahlverteilung nach Inventurzeitpunkten, Tabelle 1.53 die Stammzahlen der Hauptbaumarten nach

Tabelle 1.52: Stammzahl Derbholz [10^6] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	323.97	8.21	97.29	4.36	137.20	5.65	113.07	4.67
21-40	360.94	8.75	311.42	8.45	281.95	7.70	326.71	8.99
41-60	175.98	4.95	198.54	5.14	191.09	4.82	163.55	4.40
61-80	128.60	3.65	95.98	2.80	87.74	2.44	95.52	2.52
81-100	77.24	2.52	70.25	2.11	55.80	1.70	49.38	1.54
101-120	33.36	1.45	38.31	1.44	38.48	1.30	34.21	1.13
121-140	17.31	0.92	19.24	0.88	20.24	0.86	20.31	0.83
141-160	6.35	0.49	8.89	0.52	10.76	0.55	9.91	0.48
>160	2.79	0.28	4.80	0.33	6.04	0.37	7.64	0.40

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

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

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

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	36.38	2.71	9.94	1.23	19.93	1.70	2.80	0.68	113.07	4.67
21-40	121.15	5.45	29.64	2.20	68.84	3.53	11.49	1.11	326.71	8.99
41-60	68.78	2.74	14.76	1.09	34.91	1.75	4.93	0.64	163.55	4.40
61-80	36.32	1.46	6.46	0.48	25.35	1.19	3.93	0.42	95.52	2.52
81-100	15.63	0.75	4.76	0.34	14.52	0.83	3.36	0.35	49.38	1.54
101-120	10.58	0.59	3.88	0.25	9.98	0.53	2.55	0.20	34.21	1.13
121-140	4.95	0.36	2.80	0.20	6.46	0.38	1.86	0.17	20.31	0.83
141-160	1.77	0.17	1.71	0.15	3.03	0.26	1.28	0.13	9.91	0.48
>160	0.80	0.11	1.16	0.13	2.06	0.19	1.94	0.14	7.64	0.40
Alle AKI	296.38	7.65	75.12	3.33	185.09	5.17	34.15	1.78	820.29	13.07

1.2.4 Naturnähe

Abbildung 1.16 und Tabelle 1.54 zeigen die Flächenanteile der Naturnähestufen in Prozent nach Inventurzeitpunkt und Abbildung 1.17 und Tabelle 1.55

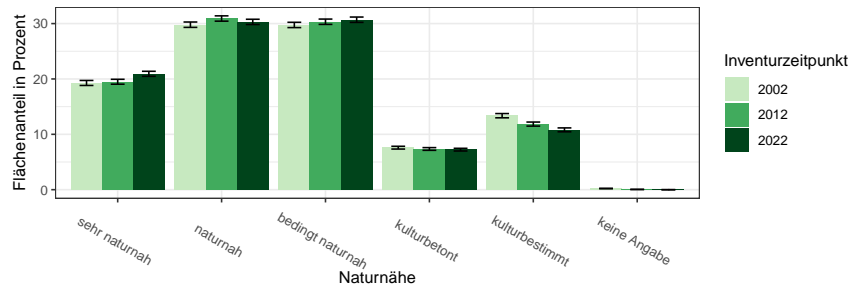


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-bw

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-bw

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	19.28	0.45	19.50	0.44	20.93	0.46
naturnah	29.80	0.48	30.92	0.48	30.31	0.47
bedingt naturnah	29.76	0.48	30.34	0.48	30.70	0.48
kulturbetont	7.59	0.25	7.35	0.24	7.23	0.24
kulturbestimmt	13.37	0.38	11.85	0.37	10.81	0.35
keine Angabe	0.21	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

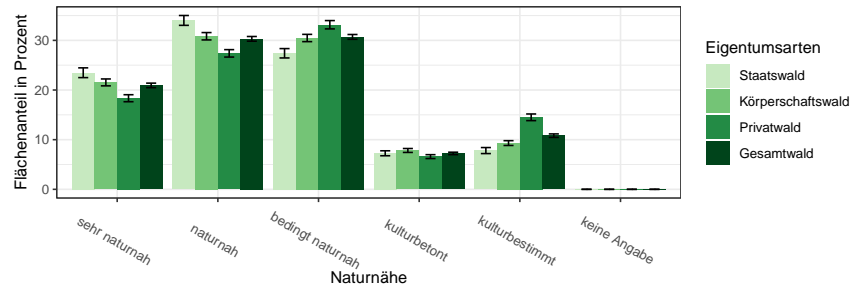


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-bw

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

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	23.48	0.98	21.54	0.69	18.35	0.71	20.93	0.46
naturnah	34.02	0.99	30.83	0.74	27.39	0.75	30.31	0.47
bedingt naturnah	27.40	0.94	30.48	0.73	33.15	0.84	30.70	0.48
kulturbetont	7.26	0.50	7.82	0.39	6.59	0.39	7.23	0.24
kulturbestimmt	7.81	0.61	9.31	0.48	14.51	0.67	10.81	0.35
keine Angabe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

Die Dichte der forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation werden im Probekreis mit 10 Metern Radius gutachlich angesprochen. Aus dieser Ansprache lassen sich die Flächenanteile in Abbildung 1.18 und Tabelle 1.56 berechnen.

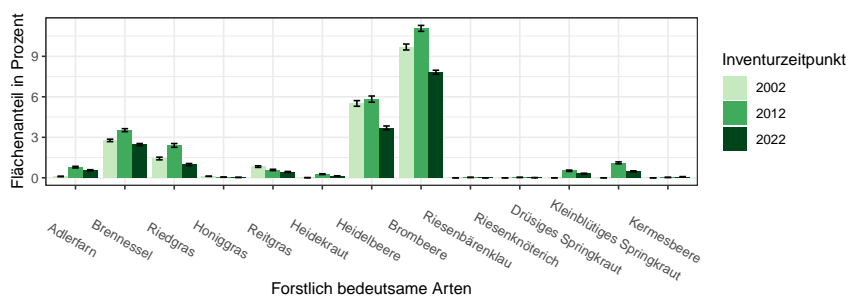


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-bw

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

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.1	0.02	0.8	0.06	0.6	0.04
Brennessel	2.8	0.09	3.5	0.11	2.5	0.08
Riedgras	1.4	0.10	2.4	0.14	1.0	0.08
Honiggras	0.1	0.01	0.1	0.01	0.0	0.01
Reitgras	0.8	0.06	0.6	0.05	0.4	0.04
Heidekraut	0.0	0.00	0.3	0.03	0.1	0.02
Heidelbeere	5.5	0.21	5.8	0.23	3.7	0.14
Brombeere	9.7	0.22	11.1	0.22	7.8	0.15
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.5	0.05	0.3	0.03
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	1.1	0.07	0.5	0.04
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.01	0.1	0.02

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

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

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	29.7	26.4	23.3	18.4	15.3	15.7	32.5	27.7	26.5	25.3	21.6	20.6
TA	6.9	6.2	7.2	4.4	4.9	4.8	6.2	5.4	7.3	5.5	5.4	6.1
DGL	0.2	0.8	0.5	0.2	0.6	0.6	0.1	0.5	0.5	0.2	0.6	0.5
KI	0.8	0.8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2
LAE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
BU	28.9	27.9	25.6	27.7	30.6	27.6	23.2	27.7	25.0	26.7	29.3	26.4
EI	1.1	2.9	5.4	2.6	3.8	8.4	1.9	1.3	2.6	2.0	2.8	5.9
ALH	27.6	29.5	32.0	42.9	40.6	38.2	29.4	31.6	32.8	35.2	35.2	35.2
ALN	4.6	5.4	5.6	3.6	4.0	4.6	6.5	5.5	5.0	4.7	4.8	5.0
Nadel	37.6	34.2	31.3	23.3	21.0	21.3	39.1	34.0	34.5	31.4	28.0	27.4
Laub	62.2	65.7	68.7	76.8	79.0	78.8	61.0	66.2	65.4	68.6	72.1	72.5

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

Thema: r-r-O-y-A-bw

2012, Tabelle 1.59 zeigt die Jungstockungsflächen für das Jahr 2022.

Tabelle 1.60 zeigt die Jungbestockungsanteile je Bestandestypgruppen nach Baumarten, Tabelle 1.61 je Bestandestypgruppe den Anteil der Jungbestockung aus Naturverjüngung an der Jungbestockung der Baumartengruppe zeigt. Hier ist ein hoher Wert also vor allem dann relevant, wenn in sich Tabelle 1.60 ein hinreichend hoher Wert in der gleichen Zelle findet.

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.58: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

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

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	72438.50	30724.60	103163.10	2972.06	0.22	0.88
Tanne	32115.40	5966.42	38081.81	1590.43	0.08	0.92
Kiefer	1783.02	2433.39	4216.42	520.10	0.01	0.84
Douglasie	3801.18	4165.39	7966.56	623.58	0.02	0.55
Lärche	177.10	332.19	509.29	98.27	0.00	0.81
Buche	133897.70	20701.86	154599.56	3941.83	0.33	0.95
Eiche	4410.53	3707.12	8117.65	650.70	0.02	0.55
sonst. Hartholz	108105.93	16921.69	125027.62	3235.23	0.27	0.93
sonst. Weichholz	17505.03	10622.08	28127.11	1142.32	0.06	0.81
Alle Baumarten	374234.38	95574.75	469809.13	7631.83	1.00	0.90

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

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

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	90082.42	12537.21	102619.63	2844.75	0.23	0.94
Tanne	42318.58	1770.74	44089.32	1619.09	0.10	0.96
Kiefer	2067.86	464.19	2532.05	242.91	0.01	0.95
Douglasie	6176.57	2028.84	8205.41	563.83	0.02	0.60
Lärche	343.14	306.13	649.27	127.10	0.00	0.40
Buche	150517.53	8854.68	159372.20	3828.67	0.35	0.98
Eiche	7691.19	1869.78	9560.97	668.15	0.02	0.78
sonst. Hartholz	95333.60	5280.19	100613.80	2578.07	0.22	0.97
sonst. Weichholz	21782.05	4293.78	26075.83	1055.73	0.06	0.92
Alle Baumarten	416312.94	37405.54	453718.48	7032.09	1.00	0.95

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

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

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.47	0.33	0.11	0.20	0.18	0.03	0.06	0.05	0.11
Tanne	0.12	0.35	0.07	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02
Kiefer	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Douglasie	0.02	0.01	0.27	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.18	0.22	0.22	0.32	0.32	0.31	0.67	0.16	0.05
Eiche	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.16	0.01	0.02	0.03
sonst. Hartholz	0.13	0.07	0.25	0.20	0.26	0.40	0.21	0.65	0.30
sonst. Weichholz	0.07	0.03	0.05	0.12	0.04	0.06	0.01	0.09	0.48
Alle Baumarten	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.61: Naturverjüngungsanteile an der Jungbestockung nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

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

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.92	0.99	0.95	1.00	0.98	0.92	0.97	0.99	0.98
Tanne	0.95	0.96	0.95	0.96	0.95	0.98	0.98	0.89	0.75
Kiefer	0.97	1.00	1.00	0.94	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00
Douglasie	0.60	0.91	0.57	0.52	0.38	0.69	0.57	0.71	0.72
Lärche	0.52	1.00	0.33	1.00	0.16	0.00	0.97	0.00	1.00
Buche	0.95	0.98	0.97	0.98	1.00	0.99	0.98	0.99	1.00
Eiche	0.80	0.93	0.80	0.93	0.90	0.72	0.98	0.89	0.88
sonst. Hartholz	0.98	0.99	0.96	0.99	0.98	0.97	0.99	0.94	0.92
sonst. Weichholz	0.97	0.97	0.96	1.00	0.75	0.93	0.94	0.89	0.73
Alle Baumarten	0.94	0.98	0.85	0.98	0.89	0.93	0.98	0.94	0.83

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

Abbildung 1.19 und Tabelle 1.62 zeigen die Stammzahl pro Hektar der Biotopbäume nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt, Abbildung 1.20

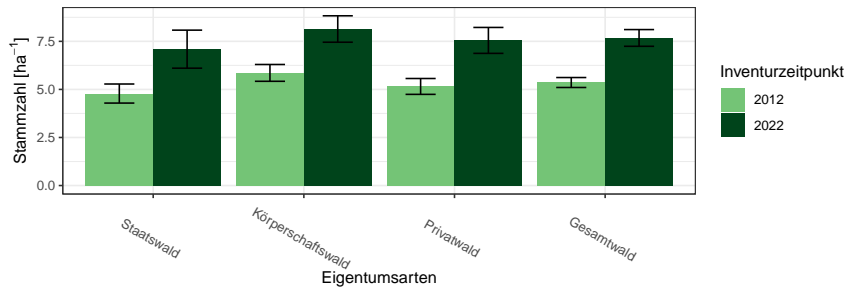


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

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

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

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

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	4.79	0.50
Staatswald	2022	7.09	0.99
Körperschaftswald	2012	5.86	0.44
Körperschaftswald	2022	8.14	0.69
Privatwald	2012	5.15	0.41
Privatwald	2022	7.55	0.67
Gesamtwald	2012	5.36	0.26
Gesamtwald	2022	7.68	0.43

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

Tabelle 1.65 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

1.2 Lebensraum Wald

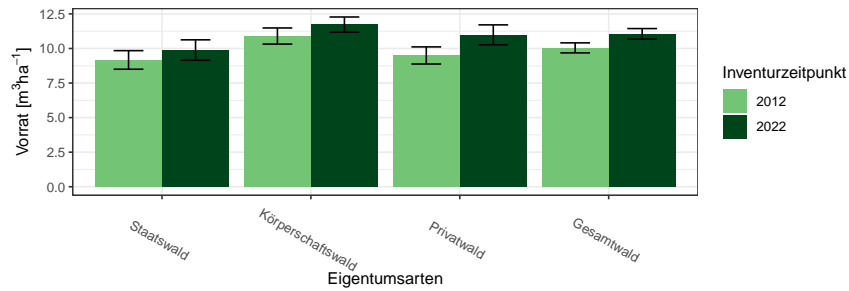


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

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

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

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

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	9.17	0.67
Staatswald	2022	9.89	0.74
Körperschaftswald	2012	10.90	0.58
Körperschaftswald	2022	11.73	0.55
Privatwald	2012	9.50	0.62
Privatwald	2022	10.99	0.72
Gesamtwald	2012	10.04	0.36
Gesamtwald	2022	11.06	0.38

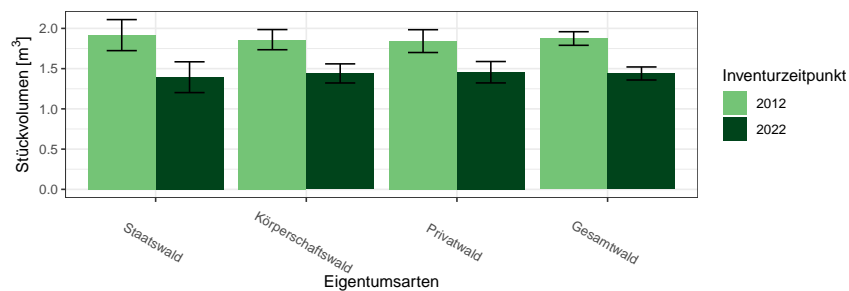


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

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

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Tabelle 1.64: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

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

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.92	0.19
Staatswald	2022	1.39	0.19
Körperschaftswald	2012	1.86	0.13
Körperschaftswald	2022	1.44	0.12
Privatwald	2012	1.84	0.14
Privatwald	2022	1.46	0.13
Gesamtwald	2012	1.87	0.08
Gesamtwald	2022	1.44	0.08

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

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

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	18.88	0.41	54.97	0.50	26.14	0.49
2022	14.11	0.38	64.39	0.51	21.48	0.48

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

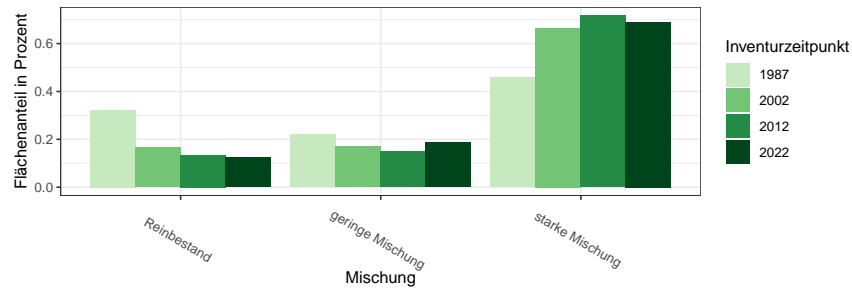


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

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

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

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

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.32
geringe Mischung	1987	0.22
starke Mischung	1987	0.46
Reinbestand	2002	0.16
geringe Mischung	2002	0.17
starke Mischung	2002	0.67
Reinbestand	2012	0.13
geringe Mischung	2012	0.15
starke Mischung	2012	0.72
Reinbestand	2022	0.12
geringe Mischung	2022	0.19
starke Mischung	2022	0.69

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.1 Vorräte

Abbildung 1.23 und Tabelle 1.67 zeigen die Gesamtvorräte nach Baumartengruppen und Eigentumsarten zum Inventurzeitpunkt 2022 in $10^6 m^3$,

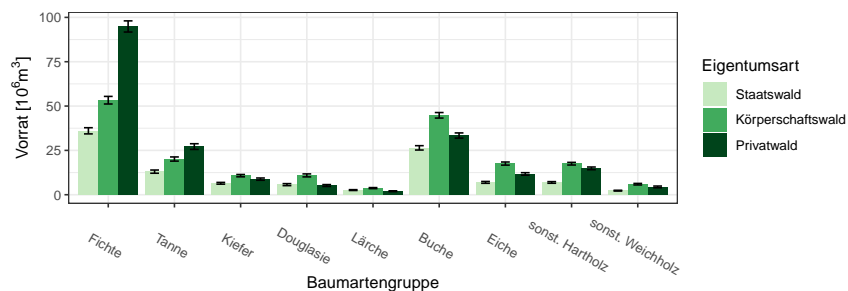


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

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

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

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

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	185.00	4.04	36.04	1.74	53.30	2.14	94.88	3.15
Tanne	60.29	2.22	13.02	0.90	20.13	1.18	27.15	1.61
Kiefer	26.09	1.05	6.45	0.50	10.75	0.66	8.79	0.63
Douglasie	21.78	1.13	5.69	0.57	10.89	0.84	5.19	0.53
Lärche	8.34	0.44	2.61	0.24	3.73	0.29	1.98	0.23
Buche	105.37	2.43	26.43	1.23	44.78	1.56	33.38	1.46
Eiche	36.52	1.24	6.97	0.52	17.56	0.88	11.72	0.71
sonst. Hartholz	39.44	1.14	6.92	0.46	17.49	0.75	14.87	0.76
sonst. Weichholz	12.74	0.70	2.28	0.23	5.94	0.44	4.42	0.48
Alle Baumarten	495.59	6.82	106.41	3.56	184.58	4.44	202.37	5.02

Abbildung 1.24 und Tabelle 1.68 zeigen die Werte für die unterschiedlichen Größenklassen des Privatwalds zum Inventurzeitpunkt 2022 in $10^6 m^3$.

1.3 Rohstoffquelle Wald

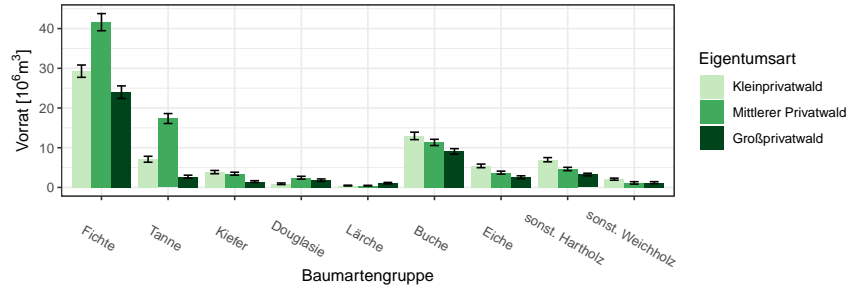


Abbildung 1.24: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-bw

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

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	94.88	3.15	29.28	1.55	41.62	2.16	23.99	1.58
Tanne	27.15	1.61	7.09	0.75	17.35	1.25	2.70	0.38
Kiefer	8.79	0.63	3.86	0.41	3.46	0.37	1.47	0.23
Douglasie	5.19	0.53	0.92	0.20	2.44	0.37	1.83	0.31
Lärche	1.98	0.23	0.46	0.10	0.44	0.08	1.07	0.19
Buche	33.38	1.46	12.98	0.94	11.33	0.79	9.07	0.70
Eiche	11.72	0.71	5.43	0.45	3.72	0.38	2.57	0.36
sonst. Hartholz	14.87	0.76	6.98	0.53	4.64	0.42	3.25	0.33
sonst. Weichholz	4.42	0.48	2.08	0.26	1.14	0.31	1.20	0.25
Alle Baumarten	202.37	5.02	69.08	2.62	86.14	3.46	47.15	2.43

1.3.2 Vorratsentwicklung

Abbildung 1.25 und Tabelle 1.69 zeigen die Vorratsentwicklung seit 1987 nach Baumartengruppen im Gesamtwald in $10^6 m^3$, Abbildung 1.26 und

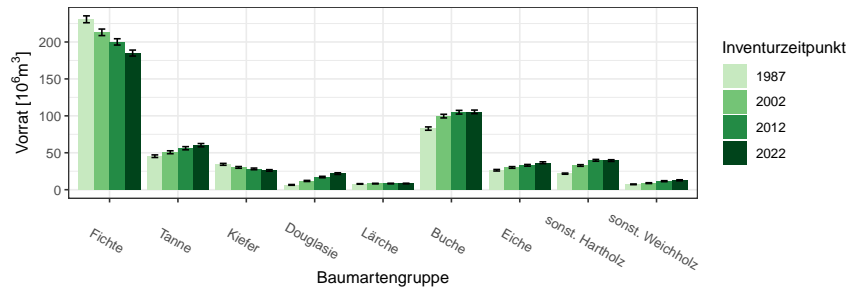


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

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

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

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

BWI Baumartengruppe	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	230.72	4.67	213.08	4.44	200.13	4.28	185.00	4.04
Tanne	45.36	1.76	50.72	1.98	56.15	2.13	60.29	2.22
Kiefer	34.33	1.29	30.20	1.16	28.18	1.12	26.09	1.05
Douglasie	6.50	0.53	11.84	0.75	17.15	0.97	21.78	1.13
Lärche	7.81	0.41	8.25	0.43	8.33	0.43	8.34	0.44
Buche	82.75	2.25	99.65	2.47	104.91	2.50	105.37	2.43
Eiche	26.34	1.05	30.14	1.13	33.02	1.16	36.52	1.24
sonst. Hartholz	21.73	0.79	32.78	1.09	39.78	1.23	39.44	1.14
sonst. Weichholz	7.26	0.48	8.88	0.56	11.53	0.69	12.74	0.70
Alle Baumarten	462.79	6.62	485.53	6.84	499.17	6.94	495.59	6.82

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

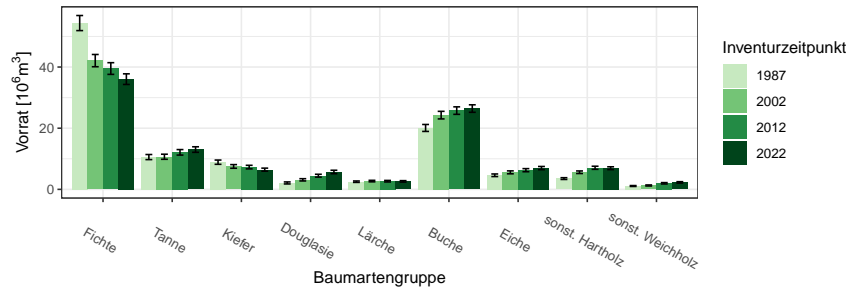


Abbildung 1.26: Vorrat [10⁶m³] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald
Thema: v-a-A-y-A-stw-bw

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	54.38	2.47	42.10	2.00	39.51	1.91	36.04	1.74
Tanne	10.56	0.83	10.67	0.83	12.11	0.90	13.02	0.90
Kiefer	8.89	0.70	7.50	0.59	7.29	0.58	6.45	0.50
Douglasie	2.10	0.33	3.12	0.37	4.47	0.47	5.69	0.57
Lärche	2.51	0.23	2.71	0.25	2.67	0.25	2.61	0.24
Buche	20.08	1.14	24.28	1.24	25.76	1.23	26.43	1.23
Eiche	4.61	0.42	5.56	0.48	6.28	0.50	6.97	0.52
sonst. Hartholz	3.53	0.29	5.60	0.42	7.06	0.51	6.92	0.46
sonst. Weichholz	1.10	0.15	1.27	0.17	1.98	0.23	2.28	0.23
Alle Baumarten	107.76	3.78	102.80	3.56	107.13	3.62	106.41	3.56

1.3.2 Vorratsentwicklung

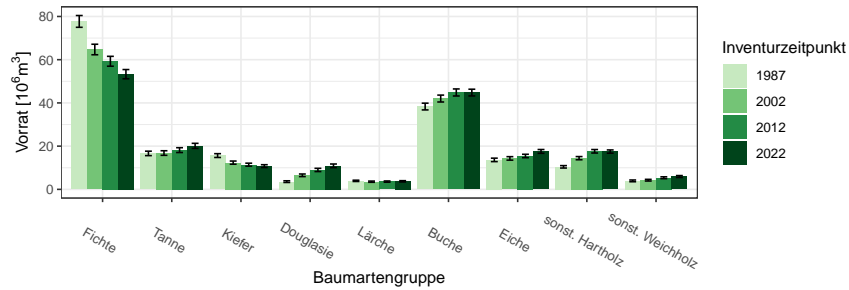


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	77.71	2.73	64.72	2.44	59.27	2.28	53.30	2.14
Tanne	16.64	1.03	16.81	1.06	18.16	1.12	20.13	1.18
Kiefer	15.64	0.88	12.37	0.73	11.42	0.69	10.75	0.66
Douglasie	3.58	0.39	6.51	0.60	8.99	0.75	10.89	0.84
Lärche	3.94	0.30	3.55	0.28	3.60	0.28	3.73	0.29
Buche	38.32	1.56	42.02	1.60	44.84	1.63	44.78	1.56
Eiche	13.64	0.80	14.32	0.81	15.44	0.80	17.56	0.88
sonst. Hartholz	10.43	0.56	14.44	0.74	17.62	0.81	17.49	0.75
sonst. Weichholz	3.93	0.40	4.25	0.39	5.38	0.43	5.94	0.44
Alle Baumarten	183.82	4.47	178.97	4.43	184.71	4.49	184.58	4.44

1.3 Rohstoffquelle Wald

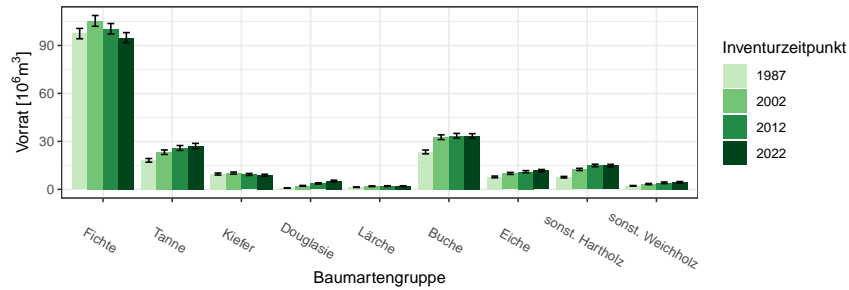


Abbildung 1.28: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald
Thema: v-a-A-y-A-pw-bw

Tabelle 1.72: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald
Thema: v-a-A-y-A-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	97.41	3.22	105.35	3.36	100.44	3.27	94.88	3.15
Tanne	18.15	1.15	23.23	1.42	25.88	1.54	27.15	1.61
Kiefer	9.60	0.64	10.14	0.68	9.34	0.65	8.79	0.63
Douglasie	0.82	0.13	2.19	0.26	3.69	0.40	5.19	0.53
Lärche	1.34	0.17	1.95	0.22	2.06	0.22	1.98	0.23
Buche	23.41	1.19	32.60	1.49	33.51	1.50	33.38	1.46
Eiche	7.77	0.54	9.97	0.63	11.04	0.68	11.72	0.71
sonst. Hartholz	7.60	0.48	12.47	0.70	14.94	0.79	14.87	0.76
sonst. Weichholz	2.19	0.21	3.30	0.37	4.11	0.49	4.42	0.48
Alle Baumarten	168.30	4.43	201.21	5.04	205.01	5.08	202.37	5.02

1.3.3 Hektarvorräte

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

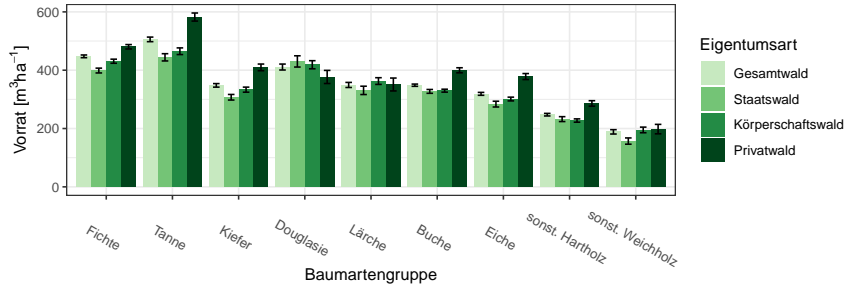


Abbildung 1.29: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

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

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

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

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	447.54	4.64	398.80	8.25	430.83	7.01	480.36	7.56
Tanne	505.65	7.85	444.18	12.43	465.06	11.46	582.28	13.86
Kiefer	347.98	6.08	307.25	9.59	333.27	8.69	409.65	11.43
Douglasie	410.85	10.20	430.10	19.31	418.70	13.94	376.82	22.51
Lärche	349.43	8.69	330.82	14.30	362.78	11.53	350.99	22.11
Buche	348.54	3.83	327.34	6.57	329.81	5.03	399.72	8.67
Eiche	318.91	5.00	283.71	9.88	301.16	6.41	378.23	10.27
sonst. Hartholz	247.49	4.43	232.28	8.39	227.41	5.66	286.04	9.38
sonst. Weichholz	188.60	7.45	156.97	10.76	195.15	9.65	198.02	16.20
Alle Baumarten	373.11	2.61	341.69	4.46	343.71	3.50	427.13	5.02

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

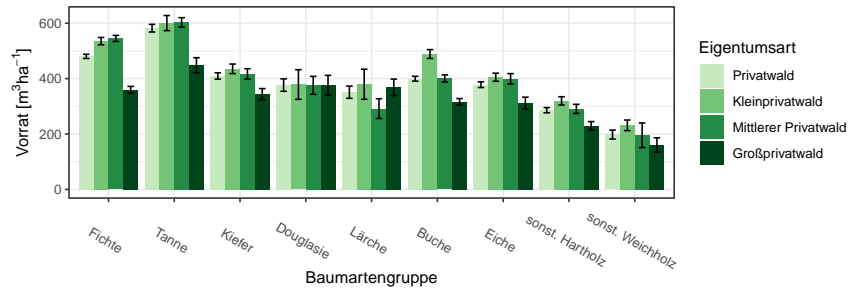


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

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

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

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

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	480.36	7.56	535.51	13.29	545.26	10.92	360.11	11.89
Tanne	582.28	13.86	600.60	27.22	603.20	16.95	448.58	27.08
Kiefer	409.65	11.43	435.48	17.18	417.06	18.82	344.04	20.12
Douglasie	376.82	22.51	378.78	53.53	375.80	32.36	375.98	35.89
Lärche	350.99	22.11	379.78	54.30	291.81	35.72	368.64	29.86
Buche	399.72	8.67	488.91	16.00	400.77	12.66	316.00	12.15
Eiche	378.23	10.27	405.10	14.62	399.19	18.88	312.00	21.04
sonst. Hartholz	286.04	9.38	319.74	14.95	290.83	16.50	229.46	15.39
sonst. Weichholz	198.02	16.20	231.34	19.19	195.41	44.46	160.39	25.97
Alle Baumarten	427.13	5.02	461.29	8.19	476.53	7.60	329.10	7.95

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

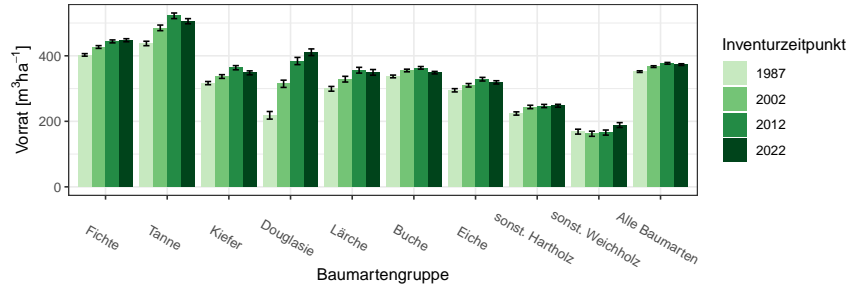


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-bw

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

Thema: v-r-A-y-gw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	402.78	3.86	426.85	4.21	443.95	4.50	447.54	4.64
Tanne	437.63	6.77	485.28	8.58	522.08	8.56	505.65	7.85
Kiefer	316.65	4.91	336.75	5.66	363.69	6.35	347.98	6.08
Douglasie	218.37	11.62	314.57	11.08	384.10	11.04	410.85	10.20
Lärche	299.23	7.24	328.68	8.71	356.01	8.80	349.43	8.69
Buche	336.97	4.14	355.15	4.01	363.24	4.01	348.54	3.83
Eiche	294.75	5.00	310.01	5.33	328.58	5.53	318.91	5.00
sonst. Hartholz	223.91	4.99	243.88	5.20	246.75	4.89	247.49	4.43
sonst. Weichholz	168.49	7.49	162.07	7.81	165.68	7.78	188.60	7.45
Alle Baumarten	351.72	2.53	366.96	2.67	377.03	2.71	373.11	2.61

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

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

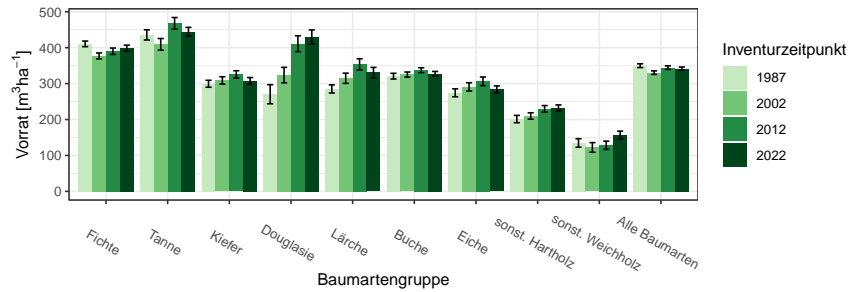


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	410.62	7.81	377.09	8.26	390.14	8.90	398.80	8.25
Tanne	435.64	14.24	409.31	16.25	468.14	15.88	444.18	12.43
Kiefer	299.58	9.66	308.88	10.25	325.57	10.31	307.25	9.59
Douglasie	270.43	26.55	323.69	21.53	411.08	22.09	430.10	19.31
Lärche	285.17	11.31	314.86	14.22	353.81	15.33	330.82	14.30
Buche	320.75	7.98	325.14	7.13	337.35	6.76	327.34	6.57
Eiche	274.38	11.03	290.85	11.58	306.44	11.93	283.71	9.88
sonst. Hartholz	201.31	10.21	209.93	8.88	229.68	9.15	232.28	8.39
sonst. Weichholz	134.79	11.75	122.34	13.35	128.31	11.46	156.97	10.76
Alle Baumarten	349.89	5.25	330.48	4.93	344.48	4.97	341.69	4.46

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

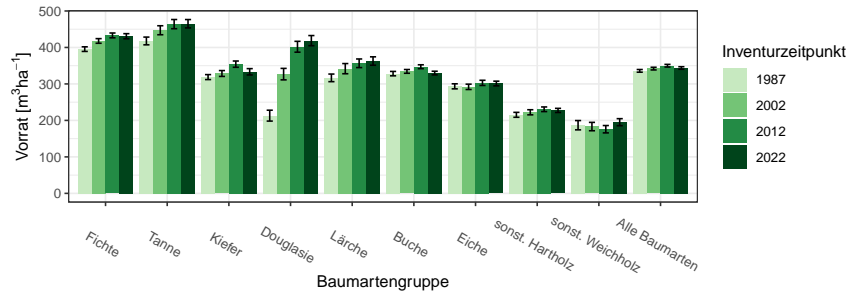


Abbildung 1.33: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	395.42	6.31	417.85	6.35	433.02	6.59	430.83	7.01
Tanne	417.81	10.61	447.16	12.34	463.97	12.62	465.06	11.46
Kiefer	318.75	6.80	328.60	8.03	354.23	8.59	333.27	8.69
Douglasie	213.05	14.92	326.90	15.72	401.92	14.89	418.70	13.94
Lärche	316.65	10.43	341.88	13.94	356.61	11.82	362.78	11.53
Buche	328.24	6.02	334.39	5.16	347.18	5.33	329.81	5.03
Eiche	293.44	6.92	292.05	7.34	302.90	7.12	301.16	6.41
sonst. Hartholz	215.32	6.76	222.26	6.99	230.57	6.33	227.41	5.66
sonst. Weichholz	186.87	12.73	183.16	11.47	175.87	10.08	195.15	9.65
Alle Baumarten	335.86	3.70	342.06	3.68	349.96	3.67	343.71	3.50

1.3 Rohstoffquelle Wald

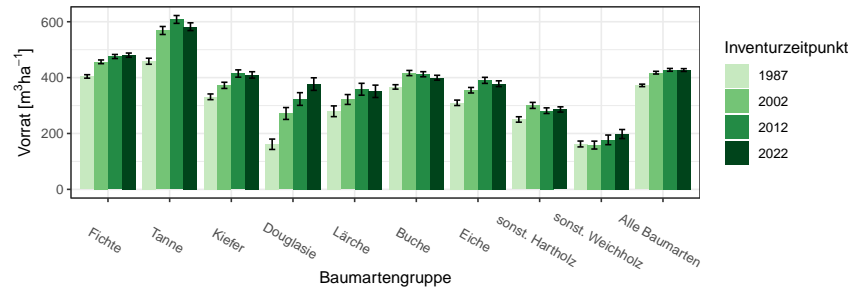


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	404.25	6.19	456.54	6.64	475.62	7.27	480.36	7.56
Tanne	458.59	10.82	568.67	14.31	608.25	14.03	582.28	13.86
Kiefer	331.32	10.19	372.33	11.07	414.61	13.06	409.65	11.43
Douglasie	161.44	18.55	271.60	21.26	323.40	22.69	376.82	22.51
Lärche	279.53	19.21	321.69	17.66	358.34	21.27	350.99	22.11
Buche	366.70	7.93	416.37	9.28	412.11	9.10	399.72	8.67
Eiche	309.81	9.68	354.88	9.87	390.15	10.83	378.23	10.27
sonst. Hartholz	250.21	9.74	300.53	10.77	281.68	10.09	286.04	9.38
sonst. Weichholz	162.45	10.50	158.49	14.14	177.20	17.22	198.02	16.20
Alle Baumarten	372.16	4.45	417.70	4.89	427.76	5.08	427.13	5.02

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

Tabelle 1.79: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Großprivatwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	438.04	11.86	403.48	12.51	378.65	11.67	360.11	11.89
Tanne	380.20	45.65	407.73	43.18	463.49	31.87	448.58	27.08
Kiefer	364.68	20.63	360.32	23.26	362.06	30.06	344.04	20.12
Douglasie	211.37	40.98	270.81	40.31	312.90	37.06	375.98	35.89
Lärche	296.27	27.48	315.37	22.93	360.82	29.03	368.64	29.86
Buche	337.83	13.78	336.28	12.71	335.48	12.83	316.00	12.15
Eiche	332.55	21.24	332.39	21.34	324.03	22.53	312.00	21.04
sonst. Hartholz	225.65	17.02	245.19	16.83	226.83	14.17	229.46	15.39
sonst. Weichholz	145.00	17.23	89.42	15.32	120.92	17.06	160.39	25.97
Alle Baumarten	384.43	9.34	350.39	8.84	338.87	8.02	329.10	7.95

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	420.46	9.95	508.47	10.76	522.94	10.67	545.26	10.92
Tanne	461.05	14.32	598.21	18.86	630.54	16.90	603.20	16.95
Kiefer	313.82	18.27	371.25	20.94	413.79	18.66	417.06	18.82
Douglasie	146.77	24.09	273.28	30.69	325.01	30.68	375.80	32.36
Lärche	234.47	33.37	295.34	35.92	313.21	38.00	291.81	35.72
Buche	346.32	13.78	401.80	15.46	420.51	14.50	400.77	12.66
Eiche	256.64	18.54	337.73	16.68	398.22	17.15	399.19	18.88
sonst. Hartholz	213.08	18.61	297.87	21.59	304.28	20.34	290.83	16.50
sonst. Weichholz	137.54	17.26	122.07	18.04	157.19	36.44	195.41	44.46
Alle Baumarten	383.92	7.48	461.74	8.44	472.03	7.79	476.53	7.60

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.81: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Kleinprivatwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	361.43	9.65	456.40	10.15	522.02	13.55	535.51	13.29
Tanne	472.32	16.84	576.08	22.38	645.40	29.19	600.60	27.22
Kiefer	328.83	14.89	378.71	15.69	442.10	19.32	435.48	17.18
Douglasie	124.97	24.05	270.32	40.66	349.21	58.77	378.78	53.53
Lärche	271.20	34.06	352.54	41.81	406.78	46.35	379.78	54.30
Buche	401.88	12.52	504.28	15.94	492.04	15.88	488.91	16.00
Eiche	322.61	12.40	374.38	13.81	424.77	17.22	405.10	14.62
sonst. Hartholz	285.05	14.72	339.38	16.61	306.18	16.11	319.74	14.95
sonst. Weichholz	182.70	16.63	235.24	25.89	237.78	29.89	231.34	19.19
Alle Baumarten	354.24	6.50	435.00	7.26	462.13	8.64	461.29	8.19

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

In den folgenden Abschnitten wird die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse der jeweiligen Baumartengruppe in den verschiedenen Eigentumsarten dargestellt.

1.3.5.1 Alle Baumarten

Abbildung 1.35 und Tabelle 1.82 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.83 zeigt die Entwicklung im

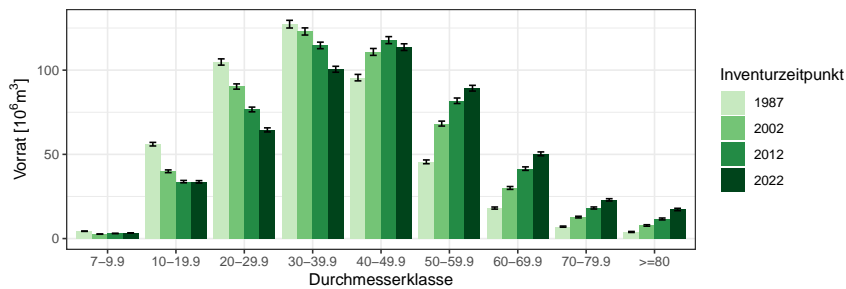


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.37	0.11	2.66	0.09	3.04	0.09	3.31	0.10
10-19.9	56.05	1.07	39.95	0.81	33.83	0.70	33.70	0.70
20-29.9	104.84	1.86	90.28	1.56	76.65	1.40	64.52	1.21
30-39.9	127.30	2.28	122.97	2.12	114.68	1.94	100.53	1.76
40-49.9	95.55	1.92	110.81	2.05	117.82	2.09	113.67	1.98
50-59.9	45.56	1.12	68.27	1.47	81.82	1.63	89.29	1.70
60-69.9	18.12	0.62	30.06	0.85	41.53	1.04	50.30	1.15
70-79.9	7.08	0.35	12.76	0.49	18.16	0.61	23.00	0.68
>=80	3.92	0.30	7.79	0.44	11.64	0.56	17.27	0.70
Alle DKl	462.79	6.62	485.53	6.84	499.17	6.94	495.59	6.82

Staatwald, Tabelle 1.84 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.83: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Staatswald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.86	0.05	0.54	0.04	0.76	0.05	0.89	0.05
10-19.9	11.54	0.52	7.53	0.35	6.95	0.32	7.70	0.36
20-29.9	23.24	0.98	17.74	0.73	14.48	0.62	12.47	0.53
30-39.9	30.26	1.26	25.25	1.03	24.07	0.95	19.44	0.80
40-49.9	23.35	1.06	24.86	1.06	25.77	1.04	23.73	0.95
50-59.9	11.50	0.62	15.35	0.73	18.57	0.85	21.06	0.88
60-69.9	4.21	0.32	6.97	0.43	9.56	0.51	11.42	0.56
70-79.9	1.71	0.17	2.71	0.23	4.30	0.31	5.53	0.34
>=80	1.08	0.15	1.87	0.20	2.67	0.26	4.16	0.34
Alle DKl	107.76	3.78	102.80	3.56	107.13	3.62	106.41	3.56

Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

Tabelle 1.84: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Körperschaftswald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.64	0.06	1.04	0.05	1.16	0.06	1.27	0.06
10-19.9	22.14	0.70	14.55	0.50	12.39	0.42	12.30	0.41
20-29.9	41.82	1.23	32.60	0.98	27.85	0.85	22.96	0.72
30-39.9	49.51	1.46	45.60	1.36	40.67	1.19	35.67	1.06
40-49.9	37.20	1.24	40.20	1.25	44.54	1.34	43.02	1.26
50-59.9	18.52	0.72	25.28	0.90	30.87	1.01	34.03	1.08
60-69.9	7.95	0.42	11.45	0.52	15.70	0.63	19.51	0.72
70-79.9	3.25	0.24	5.18	0.31	6.90	0.37	9.02	0.42
>=80	1.80	0.19	3.08	0.25	4.64	0.35	6.79	0.42
Alle DKl	183.82	4.47	178.97	4.43	184.71	4.49	184.58	4.44

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.85: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.86	0.08	1.08	0.06	1.11	0.06	1.14	0.06
10-19.9	22.08	0.72	17.69	0.60	14.39	0.51	13.59	0.49
20-29.9	39.01	1.20	39.55	1.15	34.01	1.05	28.89	0.92
30-39.9	46.73	1.48	51.44	1.51	49.44	1.42	45.01	1.33
40-49.9	34.36	1.20	45.25	1.43	47.06	1.44	46.38	1.41
50-59.9	15.33	0.65	27.24	1.01	31.93	1.09	33.79	1.12
60-69.9	5.83	0.35	11.44	0.54	15.99	0.68	19.06	0.77
70-79.9	2.06	0.19	4.76	0.30	6.85	0.38	8.33	0.42
≥ 80	1.03	0.18	2.77	0.30	4.24	0.36	6.18	0.46
Alle DKl	168.30	4.43	201.21	5.04	205.01	5.08	202.37	5.02

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.2 Fichte

Abbildung 1.36 und Tabelle 1.86 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.87 zeigt die Entwicklung im

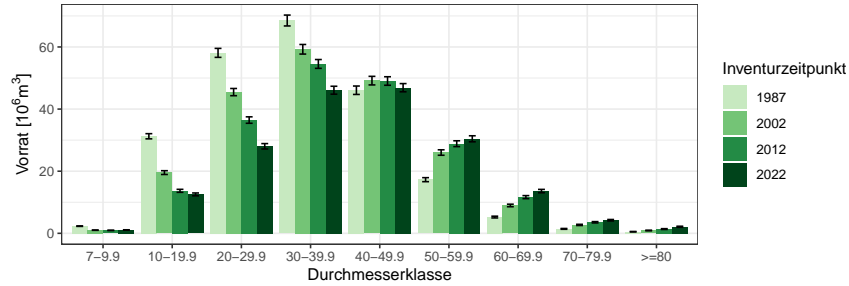


Abbildung 1.36: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.31	0.08	1.02	0.05	0.95	0.05	1.08	0.06
10-19.9	31.25	0.83	19.55	0.61	13.68	0.48	12.54	0.45
20-29.9	58.10	1.44	45.47	1.16	36.47	1.04	28.03	0.87
30-39.9	68.52	1.75	59.26	1.54	54.54	1.42	46.08	1.28
40-49.9	46.07	1.36	49.17	1.38	49.04	1.37	46.89	1.32
50-59.9	17.28	0.64	26.02	0.88	28.86	0.94	30.44	0.97
60-69.9	5.24	0.28	8.97	0.41	11.66	0.49	13.60	0.54
70-79.9	1.43	0.13	2.71	0.20	3.56	0.21	4.23	0.23
>=80	0.52	0.08	0.91	0.11	1.37	0.13	2.11	0.17
Alle DKl	230.72	4.67	213.08	4.44	200.13	4.28	185.00	4.04

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.33	0.03	0.14	0.02	0.23	0.02	0.33	0.03
10-19.9	5.72	0.36	2.68	0.20	2.06	0.16	2.51	0.20
20-29.9	12.94	0.72	7.96	0.48	5.78	0.38	4.16	0.29
30-39.9	17.16	0.93	11.71	0.68	10.66	0.61	7.96	0.50
40-49.9	12.07	0.74	10.94	0.67	10.57	0.63	9.42	0.57
50-59.9	4.52	0.34	6.01	0.41	6.70	0.45	7.05	0.46
60-69.9	1.13	0.13	1.95	0.18	2.55	0.22	3.27	0.25
70-79.9	0.33	0.07	0.53	0.08	0.70	0.09	0.93	0.10
>=80	0.19	0.05	0.16	0.05	0.27	0.05	0.42	0.06
Alle DKl	54.38	2.47	42.10	2.00	39.51	1.91	36.04	1.74

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.70	0.04	0.26	0.02	0.21	0.02	0.24	0.03
10-19.9	10.29	0.47	5.50	0.31	3.46	0.23	2.85	0.19
20-29.9	20.48	0.87	13.47	0.62	10.47	0.53	7.25	0.40
30-39.9	23.30	1.02	18.71	0.87	16.19	0.75	13.11	0.65
40-49.9	14.96	0.77	15.30	0.76	15.57	0.78	14.85	0.74
50-59.9	5.59	0.35	7.61	0.45	8.59	0.49	9.53	0.54
60-69.9	1.72	0.16	2.78	0.23	3.25	0.25	3.63	0.25
70-79.9	0.52	0.08	0.81	0.11	1.13	0.13	1.25	0.12
>=80	0.15	0.04	0.27	0.05	0.40	0.07	0.58	0.09
Alle DKl	77.71	2.73	64.72	2.44	59.27	2.28	53.30	2.14

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.89: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Privatwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.28	0.06	0.61	0.04	0.50	0.04	0.52	0.04
10-19.9	15.17	0.61	11.30	0.50	8.16	0.40	7.17	0.37
20-29.9	24.40	0.97	23.90	0.90	20.09	0.83	16.54	0.72
30-39.9	27.65	1.16	28.61	1.14	27.48	1.08	24.84	1.02
40-49.9	18.74	0.87	22.73	0.98	22.77	0.98	22.47	0.98
50-59.9	7.09	0.43	12.21	0.63	13.38	0.67	13.71	0.68
60-69.9	2.36	0.20	4.18	0.29	5.69	0.35	6.56	0.41
70-79.9	0.56	0.08	1.33	0.14	1.68	0.14	2.00	0.16
>=80	0.17	0.04	0.46	0.08	0.67	0.10	1.08	0.13
Alle DKl	97.41	3.22	105.35	3.36	100.44	3.27	94.88	3.15

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.3 Tanne

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

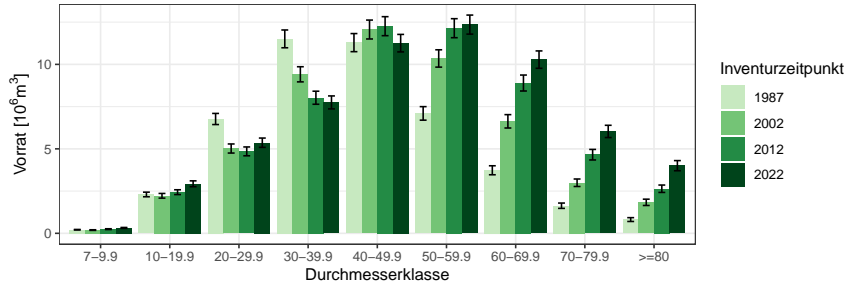


Abbildung 1.37: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.21	0.02	0.19	0.02	0.25	0.02	0.32	0.03
10-19.9	2.30	0.14	2.22	0.14	2.44	0.14	2.93	0.17
20-29.9	6.77	0.33	5.02	0.27	4.85	0.26	5.36	0.28
30-39.9	11.51	0.53	9.41	0.45	8.03	0.39	7.75	0.38
40-49.9	11.29	0.54	12.06	0.56	12.26	0.56	11.26	0.52
50-59.9	7.10	0.40	10.35	0.51	12.14	0.56	12.35	0.56
60-69.9	3.73	0.27	6.63	0.40	8.90	0.47	10.28	0.51
70-79.9	1.63	0.16	2.99	0.22	4.65	0.31	6.03	0.36
>=80	0.81	0.11	1.83	0.19	2.64	0.22	4.00	0.30
Alle DKl	45.36	1.76	50.72	1.98	56.15	2.13	60.29	2.22

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07	0.01	0.09	0.01
10-19.9	0.56	0.07	0.57	0.07	0.63	0.07	0.71	0.09
20-29.9	1.51	0.15	1.14	0.12	1.04	0.10	1.28	0.12
30-39.9	2.60	0.25	1.96	0.19	1.71	0.16	1.54	0.15
40-49.9	2.39	0.24	2.50	0.24	2.59	0.25	2.28	0.21
50-59.9	1.79	0.21	1.85	0.21	2.38	0.25	2.44	0.23
60-69.9	0.92	0.13	1.56	0.18	1.83	0.21	2.13	0.22
70-79.9	0.46	0.08	0.62	0.09	1.22	0.15	1.45	0.17
>=80	0.29	0.08	0.42	0.08	0.63	0.10	1.11	0.15
Alle DKl	10.56	0.83	10.67	0.83	12.11	0.90	13.02	0.90

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.01	0.06	0.01	0.08	0.01	0.11	0.02
10-19.9	0.85	0.09	0.82	0.09	0.89	0.08	1.16	0.11
20-29.9	2.62	0.22	1.72	0.16	1.71	0.17	2.00	0.17
30-39.9	4.54	0.34	3.31	0.27	2.49	0.21	2.68	0.22
40-49.9	3.98	0.32	3.88	0.31	4.14	0.33	3.68	0.29
50-59.9	2.44	0.22	3.41	0.27	3.98	0.30	4.20	0.33
60-69.9	1.35	0.16	2.07	0.20	2.82	0.25	3.29	0.27
70-79.9	0.56	0.09	1.02	0.13	1.25	0.15	1.84	0.19
>=80	0.22	0.05	0.52	0.09	0.79	0.12	1.16	0.15
Alle DKl	16.64	1.03	16.81	1.06	18.16	1.12	20.13	1.18

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.01	0.07	0.01	0.10	0.01	0.12	0.02
10-19.9	0.89	0.08	0.84	0.08	0.92	0.09	1.06	0.10
20-29.9	2.64	0.20	2.16	0.18	2.10	0.17	2.08	0.18
30-39.9	4.37	0.31	4.14	0.30	3.82	0.28	3.54	0.27
40-49.9	4.91	0.36	5.68	0.40	5.53	0.38	5.29	0.37
50-59.9	2.86	0.26	5.10	0.38	5.78	0.40	5.72	0.39
60-69.9	1.47	0.16	2.99	0.28	4.25	0.34	4.86	0.37
70-79.9	0.62	0.10	1.36	0.15	2.18	0.23	2.75	0.26
≥ 80	0.30	0.07	0.89	0.14	1.22	0.15	1.73	0.21
Alle DKl	18.15	1.15	23.23	1.42	25.88	1.54	27.15	1.61

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.4 Kiefer

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

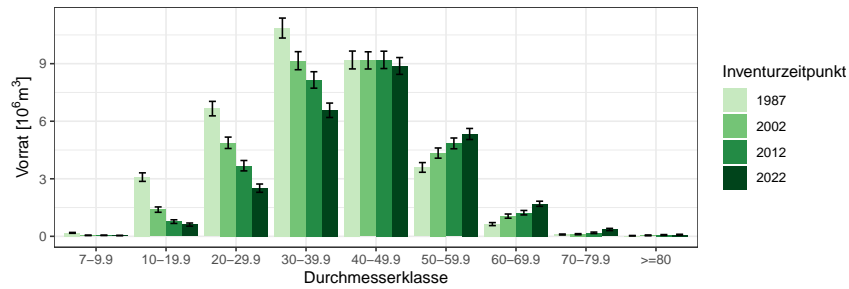


Abbildung 1.38: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.18	0.02	0.05	0.01	0.05	0.01	0.04	0.01
10-19.9	3.09	0.22	1.39	0.14	0.77	0.09	0.61	0.08
20-29.9	6.66	0.38	4.88	0.30	3.68	0.27	2.51	0.22
30-39.9	10.86	0.52	9.16	0.47	8.15	0.43	6.57	0.38
40-49.9	9.19	0.47	9.17	0.45	9.20	0.45	8.88	0.44
50-59.9	3.59	0.25	4.34	0.27	4.85	0.28	5.33	0.29
60-69.9	0.64	0.08	1.05	0.11	1.23	0.12	1.70	0.13
70-79.9	0.09	0.03	0.11	0.03	0.18	0.04	0.36	0.06
>=80	0.03	0.01	0.05	0.02	0.07	0.02	0.08	0.03
Alle DKl	34.33	1.29	30.20	1.16	28.18	1.12	26.09	1.05

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.95: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Staatswald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
10-19.9	0.77	0.12	0.30	0.07	0.18	0.04	0.18	0.03
20-29.9	1.50	0.18	1.11	0.16	0.86	0.14	0.58	0.10
30-39.9	2.46	0.26	2.06	0.23	1.94	0.22	1.40	0.17
40-49.9	2.45	0.25	2.08	0.21	2.11	0.21	1.95	0.20
50-59.9	1.32	0.17	1.49	0.17	1.57	0.17	1.51	0.15
60-69.9	0.27	0.06	0.41	0.08	0.53	0.08	0.63	0.08
70-79.9	0.04	0.02	0.03	0.01	0.06	0.02	0.16	0.05
>=80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
Alle DKl	8.89	0.70	7.50	0.59	7.29	0.58	6.45	0.50

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
10-19.9	1.48	0.15	0.56	0.09	0.22	0.05	0.19	0.05
20-29.9	3.06	0.26	1.97	0.18	1.51	0.17	0.98	0.13
30-39.9	4.94	0.36	3.75	0.30	3.18	0.25	2.58	0.21
40-49.9	4.18	0.33	3.84	0.29	3.96	0.29	3.85	0.28
50-59.9	1.58	0.17	1.75	0.17	2.01	0.18	2.28	0.19
60-69.9	0.28	0.05	0.38	0.06	0.41	0.06	0.72	0.09
70-79.9	0.04	0.02	0.07	0.02	0.09	0.03	0.11	0.03
>=80	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.05	0.02
Alle DKl	15.64	0.88	12.37	0.73	11.42	0.69	10.75	0.66

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.97: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Privatwald

Thema: v-d-a-y-KI-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.84	0.11	0.54	0.08	0.37	0.07	0.24	0.05
20-29.9	2.05	0.20	1.77	0.18	1.31	0.15	0.96	0.13
30-39.9	3.38	0.27	3.29	0.28	3.00	0.27	2.59	0.26
40-49.9	2.49	0.22	3.18	0.27	3.07	0.26	3.04	0.25
50-59.9	0.68	0.08	1.08	0.11	1.24	0.12	1.50	0.15
60-69.9	0.08	0.02	0.25	0.05	0.27	0.05	0.34	0.06
70-79.9	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.09	0.02
≥ 80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Alle DKl	9.60	0.64	10.14	0.68	9.34	0.65	8.79	0.63

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.5 Douglasie

Abbildung 1.39 und Tabelle 1.98 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.99 zeigt die Entwicklung im

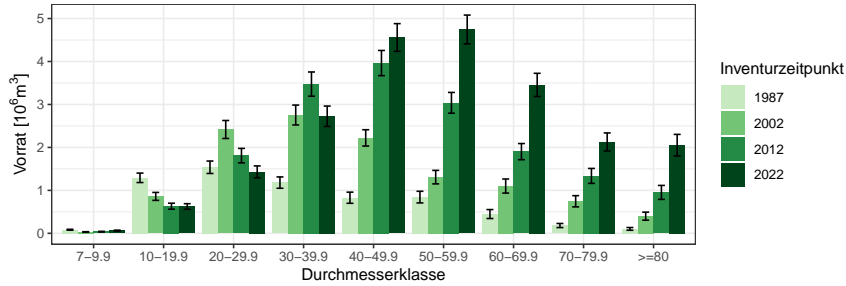


Abbildung 1.39: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01
10-19.9	1.29	0.11	0.86	0.09	0.63	0.07	0.63	0.06
20-29.9	1.54	0.14	2.42	0.21	1.81	0.17	1.43	0.14
30-39.9	1.18	0.13	2.75	0.23	3.47	0.28	2.73	0.24
40-49.9	0.83	0.13	2.22	0.19	3.96	0.29	4.56	0.32
50-59.9	0.84	0.14	1.31	0.16	3.04	0.24	4.75	0.34
60-69.9	0.45	0.10	1.10	0.16	1.90	0.19	3.46	0.27
70-79.9	0.18	0.05	0.75	0.13	1.34	0.17	2.13	0.21
>=80	0.10	0.03	0.40	0.09	0.95	0.16	2.05	0.25
Alle DKl	6.50	0.53	11.84	0.75	17.15	0.97	21.78	1.13

Staatw Wald, Tabelle 1.100 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.101 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	22.67	5.85	1.93	1.93	7.57	3.21	11.60	4.30
10-19.9	289.61	44.17	148.62	28.03	125.94	26.26	124.69	29.25
20-29.9	343.30	68.82	549.26	86.30	316.30	54.36	281.52	51.97
30-39.9	435.35	90.33	575.89	112.09	743.96	115.19	540.66	87.12
40-49.9	283.07	80.91	624.46	98.30	973.74	134.82	1113.98	151.35
50-59.9	353.72	81.21	368.92	81.35	879.41	133.78	1156.41	157.59
60-69.9	216.89	69.31	403.25	104.08	608.22	95.73	1010.71	152.65
70-79.9	80.93	32.62	267.23	67.03	488.37	109.90	726.72	118.79
>=80	73.66	28.81	177.10	55.44	324.85	85.38	722.29	140.65
Alle DKl	2099.20	330.46	3116.67	368.43	4468.36	465.56	5688.57	566.03

Tabelle 1.100: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Körperschaftswald

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

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	0.02	0.00	0.03	0.01
10-19.9	0.73	0.09	0.46	0.07	0.25	0.04	0.21	0.03
20-29.9	0.93	0.11	1.30	0.17	0.97	0.13	0.62	0.09
30-39.9	0.69	0.09	1.48	0.17	1.77	0.23	1.32	0.18
40-49.9	0.46	0.10	1.27	0.15	1.97	0.21	2.20	0.24
50-59.9	0.40	0.10	0.80	0.13	1.64	0.18	2.33	0.23
60-69.9	0.21	0.08	0.57	0.12	1.09	0.15	1.89	0.20
70-79.9	0.09	0.03	0.41	0.10	0.71	0.13	1.14	0.16
>=80	0.02	0.01	0.20	0.07	0.56	0.13	1.15	0.20
Alle DKl	3.58	0.39	6.51	0.60	8.99	0.75	10.89	0.84

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9,9	15.35	3.21	11.43	4.16	13.75	4.95	20.11	5.31
10-19.9	270.31	45.59	250.04	49.71	252.21	47.76	292.66	50.14
20-29.9	269.49	57.05	564.61	90.81	518.36	81.18	533.93	88.12
30-39.9	59.30	19.07	681.40	106.91	958.85	124.90	859.92	130.96
40-49.9	81.21	29.51	323.14	66.14	1024.91	148.62	1236.79	155.95
50-59.9	85.93	42.61	139.82	42.42	513.80	93.56	1254.99	189.73
60-69.9	23.59	16.80	130.33	42.79	204.49	56.98	550.67	102.37
70-79.9	12.62	8.93	72.34	45.37	138.85	44.69	262.37	71.68
≥ 80	5.09	5.09	19.29	11.23	63.33	31.28	179.03	53.70
Alle DKl	822.88	134.05	2192.40	263.81	3688.55	404.42	5190.47	530.28

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.6 Lärche

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

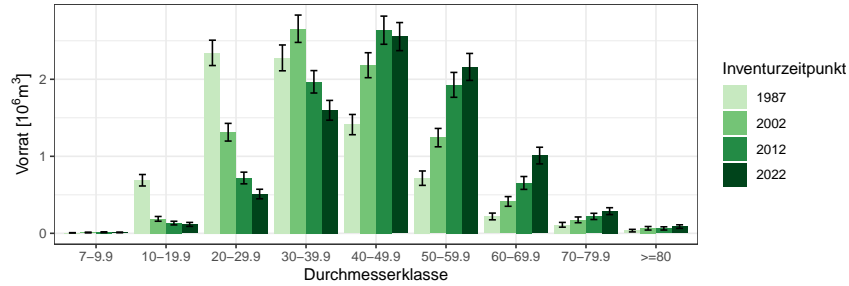


Abbildung 1.40: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

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

Tabelle 1.102: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

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

BWI Durchmesserklasse	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
10-19.9	0.69	0.07	0.19	0.03	0.13	0.02	0.12	0.03
20-29.9	2.34	0.16	1.31	0.11	0.72	0.08	0.51	0.06
30-39.9	2.28	0.17	2.66	0.18	1.97	0.15	1.60	0.13
40-49.9	1.41	0.13	2.18	0.16	2.64	0.18	2.55	0.18
50-59.9	0.72	0.09	1.24	0.12	1.93	0.16	2.16	0.17
60-69.9	0.22	0.04	0.41	0.06	0.65	0.08	1.01	0.11
70-79.9	0.11	0.03	0.18	0.04	0.22	0.04	0.29	0.04
>=80	0.03	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02
Alle DK1	7.81	0.41	8.25	0.43	8.33	0.43	8.34	0.44

Staatwald, Tabelle 1.104 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.105 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-LAE-stw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.76	0.76	1.32	1.32	1.63	1.63	4.13	2.57
10-19.9	212.27	45.56	32.77	12.20	28.44	9.61	21.05	7.59
20-29.9	819.99	93.02	404.47	65.08	180.04	41.57	124.73	32.58
30-39.9	759.70	96.66	841.76	97.29	625.55	83.04	443.95	63.53
40-49.9	366.43	64.42	823.38	102.72	900.13	106.95	842.11	100.22
50-59.9	241.01	51.52	372.44	62.47	622.62	96.96	709.91	100.31
60-69.9	65.61	28.78	136.05	40.11	231.13	54.76	359.74	67.01
70-79.9	31.24	16.80	57.79	24.15	49.89	16.78	69.60	20.31
>=80	11.25	11.25	37.27	17.96	31.75	14.87	39.20	14.86
Alle DKl	2508.27	232.86	2707.24	245.94	2671.18	250.30	2614.42	240.12

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.99	0.87	1.91	1.37	4.77	2.63	3.03	2.24
10-19.9	318.06	48.55	77.24	20.34	47.15	14.63	69.82	22.47
20-29.9	1103.88	113.67	541.25	74.61	283.12	46.16	210.12	39.61
30-39.9	1111.31	117.78	1210.12	118.50	839.02	94.55	692.08	87.23
40-49.9	804.44	99.64	822.52	96.62	1082.12	109.80	1064.50	109.58
50-59.9	391.39	73.64	609.08	88.38	880.21	105.25	1045.89	123.40
60-69.9	121.60	29.87	179.66	39.82	309.47	57.04	444.11	68.48
70-79.9	62.40	20.39	87.44	25.19	127.58	32.24	160.80	34.92
>=80	23.66	11.99	20.25	11.94	25.74	13.57	37.59	14.26
Alle DKl	3938.74	295.00	3549.46	281.69	3599.19	279.67	3727.95	292.76

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.105: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-LAE-pw-bw

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.76	1.67	7.13	4.37	7.42	4.83	4.56	2.88
10-19.9	158.80	33.98	77.82	19.89	57.40	16.25	25.11	9.89
20-29.9	419.29	75.68	361.63	59.02	255.22	43.90	175.27	35.32
30-39.9	393.23	68.54	588.24	89.52	502.75	74.95	461.52	70.89
40-49.9	236.74	56.71	516.86	79.63	650.19	101.57	641.97	107.24
50-59.9	80.59	25.94	261.22	50.95	420.59	76.46	404.93	75.21
60-69.9	31.88	13.47	98.26	27.86	113.41	27.63	201.36	50.92
70-79.9	17.24	10.07	29.83	13.54	42.13	17.66	57.43	19.59
>=80	0.00		7.97	7.97	5.98	5.98	10.83	7.66
Alle DKl	1341.54	166.62	1948.97	217.01	2055.08	222.40	1982.97	229.13

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.7 Buche

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

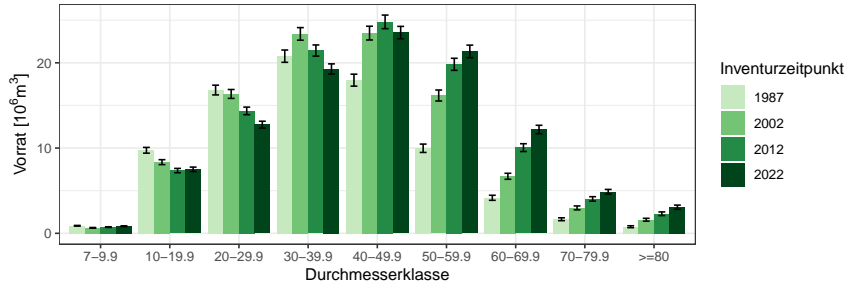


Abbildung 1.41: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.89	0.04	0.64	0.04	0.73	0.04	0.83	0.04
10-19.9	9.74	0.34	8.35	0.29	7.36	0.25	7.51	0.26
20-29.9	16.81	0.57	16.35	0.52	14.36	0.44	12.75	0.40
30-39.9	20.78	0.72	23.39	0.74	21.44	0.65	19.28	0.60
40-49.9	17.97	0.70	23.48	0.81	24.80	0.80	23.55	0.73
50-59.9	9.98	0.49	16.17	0.65	19.82	0.71	21.34	0.74
60-69.9	4.17	0.30	6.69	0.35	10.05	0.46	12.18	0.49
70-79.9	1.65	0.17	2.98	0.23	4.04	0.26	4.88	0.28
>=80	0.77	0.11	1.59	0.17	2.30	0.21	3.06	0.25
Alle DKl	82.75	2.25	99.65	2.47	104.91	2.50	105.37	2.43

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.27	0.02	0.17	0.02	0.21	0.02	0.24	0.02
10-19.9	2.60	0.18	2.32	0.16	2.02	0.14	2.13	0.15
20-29.9	4.07	0.28	4.07	0.25	3.70	0.23	3.47	0.21
30-39.9	4.73	0.36	5.28	0.34	5.25	0.31	4.63	0.29
40-49.9	4.39	0.36	5.70	0.42	5.71	0.38	5.15	0.32
50-59.9	2.42	0.26	3.87	0.32	4.66	0.35	5.83	0.40
60-69.9	1.10	0.17	1.76	0.20	2.60	0.24	2.78	0.24
70-79.9	0.36	0.08	0.74	0.11	1.05	0.15	1.39	0.16
>=80	0.14	0.04	0.37	0.08	0.56	0.11	0.81	0.13
Alle DKl	20.08	1.14	24.28	1.24	25.76	1.23	26.43	1.23

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.42	0.03	0.31	0.03	0.33	0.03	0.40	0.03
10-19.9	4.76	0.25	3.78	0.19	3.34	0.18	3.35	0.17
20-29.9	7.73	0.38	7.07	0.35	6.17	0.29	5.47	0.26
30-39.9	9.18	0.47	9.88	0.47	8.76	0.41	8.21	0.38
40-49.9	8.37	0.50	9.68	0.52	10.86	0.53	10.18	0.47
50-59.9	4.63	0.34	6.78	0.42	8.71	0.48	8.93	0.47
60-69.9	1.94	0.21	2.65	0.21	4.13	0.29	5.23	0.32
70-79.9	0.82	0.12	1.19	0.14	1.64	0.17	1.91	0.17
>=80	0.46	0.09	0.68	0.11	0.89	0.14	1.11	0.15
Alle DKl	38.32	1.56	42.02	1.60	44.84	1.63	44.78	1.56

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.109: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.20	0.02	0.16	0.02	0.19	0.02	0.20	0.02
10-19.9	2.26	0.15	2.18	0.15	1.95	0.13	1.98	0.14
20-29.9	4.71	0.30	5.12	0.31	4.41	0.27	3.74	0.23
30-39.9	6.66	0.42	8.00	0.45	7.26	0.40	6.33	0.37
40-49.9	5.04	0.36	7.93	0.46	8.01	0.45	7.98	0.44
50-59.9	2.84	0.23	5.41	0.37	6.30	0.39	6.43	0.39
60-69.9	1.07	0.13	2.22	0.20	3.25	0.25	4.05	0.28
70-79.9	0.46	0.09	1.04	0.14	1.30	0.14	1.53	0.15
≥ 80	0.17	0.06	0.53	0.10	0.83	0.13	1.13	0.15
Alle DKl	23.41	1.19	32.60	1.49	33.51	1.50	33.38	1.46

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.8 Eiche

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

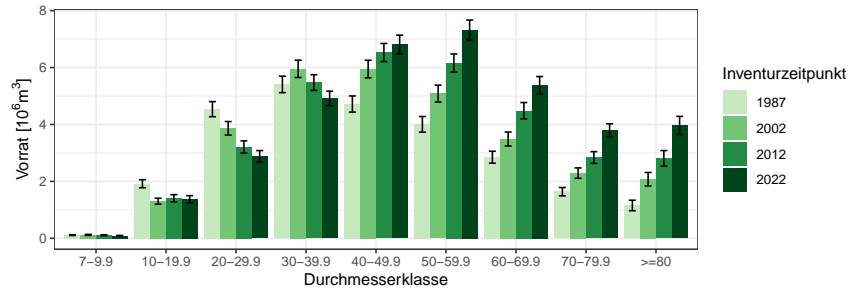


Abbildung 1.42: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.11	0.01	0.12	0.02	0.11	0.01	0.09	0.01
10-19.9	1.92	0.14	1.30	0.11	1.41	0.13	1.37	0.13
20-29.9	4.54	0.27	3.87	0.24	3.21	0.21	2.88	0.20
30-39.9	5.41	0.29	5.95	0.30	5.47	0.28	4.91	0.26
40-49.9	4.72	0.28	5.95	0.31	6.53	0.32	6.81	0.33
50-59.9	4.01	0.27	5.08	0.30	6.16	0.32	7.32	0.35
60-69.9	2.85	0.21	3.49	0.25	4.48	0.29	5.38	0.31
70-79.9	1.64	0.15	2.29	0.18	2.84	0.21	3.79	0.23
>=80	1.15	0.18	2.08	0.24	2.81	0.27	3.97	0.32
Alle DKl	26.34	1.05	30.14	1.13	33.02	1.16	36.52	1.24

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.111: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Staatswald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.40	0.06	0.25	0.04	0.35	0.06	0.29	0.05
20-29.9	0.80	0.10	0.78	0.10	0.60	0.08	0.59	0.08
30-39.9	1.08	0.14	1.12	0.14	1.08	0.12	1.00	0.11
40-49.9	0.70	0.10	1.09	0.13	1.25	0.13	1.41	0.15
50-59.9	0.58	0.11	0.83	0.12	1.06	0.13	1.45	0.15
60-69.9	0.42	0.07	0.50	0.07	0.73	0.11	0.79	0.11
70-79.9	0.35	0.08	0.40	0.09	0.53	0.10	0.63	0.09
>=80	0.27	0.08	0.56	0.12	0.65	0.13	0.78	0.15
Alle Dkl	4.61	0.42	5.56	0.48	6.28	0.50	6.97	0.52

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.07	0.02	0.06	0.01	0.05	0.01
10-19.9	0.92	0.10	0.60	0.07	0.70	0.10	0.73	0.10
20-29.9	2.09	0.19	1.55	0.14	1.36	0.13	1.31	0.14
30-39.9	2.50	0.19	2.66	0.20	2.32	0.18	2.05	0.16
40-49.9	2.45	0.22	2.61	0.20	2.89	0.21	3.18	0.23
50-59.9	2.29	0.21	2.62	0.22	2.85	0.21	3.20	0.23
60-69.9	1.80	0.18	2.05	0.20	2.54	0.23	3.07	0.24
70-79.9	0.92	0.11	1.21	0.13	1.40	0.14	2.02	0.18
>=80	0.60	0.10	0.96	0.12	1.31	0.15	1.95	0.19
Alle Dkl	13.64	0.80	14.32	0.81	15.44	0.80	17.56	0.88

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01
10-19.9	0.55	0.07	0.45	0.06	0.35	0.06	0.34	0.05
20-29.9	1.60	0.15	1.52	0.17	1.23	0.15	0.98	0.13
30-39.9	1.79	0.16	2.14	0.18	2.04	0.18	1.84	0.16
40-49.9	1.49	0.14	2.21	0.19	2.36	0.20	2.18	0.18
50-59.9	1.10	0.13	1.56	0.14	2.18	0.19	2.60	0.22
60-69.9	0.61	0.08	0.91	0.11	1.19	0.13	1.48	0.14
70-79.9	0.34	0.06	0.63	0.09	0.88	0.11	1.12	0.12
>=80	0.27	0.14	0.53	0.16	0.78	0.18	1.15	0.20
Alle DKl	7.77	0.54	9.97	0.63	11.04	0.68	11.72	0.71

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.9 sonst. Hartholz

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

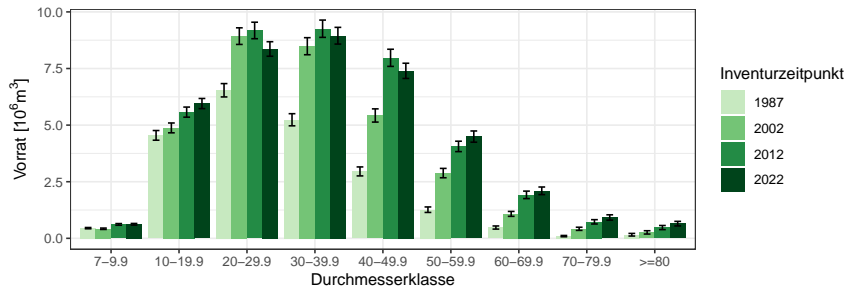


Abbildung 1.43: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

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

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.45	0.03	0.42	0.03	0.61	0.04	0.62	0.04
10-19.9	4.55	0.21	4.88	0.22	5.57	0.22	5.95	0.22
20-29.9	6.54	0.29	8.93	0.37	9.18	0.36	8.36	0.32
30-39.9	5.24	0.27	8.48	0.38	9.26	0.38	8.95	0.37
40-49.9	2.96	0.20	5.43	0.29	7.97	0.38	7.40	0.34
50-59.9	1.26	0.12	2.88	0.21	4.06	0.23	4.49	0.25
60-69.9	0.48	0.07	1.08	0.11	1.92	0.17	2.10	0.17
70-79.9	0.10	0.03	0.42	0.07	0.73	0.10	0.92	0.12
>=80	0.16	0.06	0.26	0.07	0.48	0.09	0.65	0.10
Alle DKl	21.73	0.79	32.78	1.09	39.78	1.23	39.44	1.14

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.115: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.01	0.10	0.01	0.13	0.02	0.13	0.02
10-19.9	0.79	0.08	1.02	0.10	1.17	0.11	1.26	0.10
20-29.9	1.04	0.11	1.43	0.13	1.52	0.15	1.45	0.13
30-39.9	0.82	0.10	1.44	0.14	1.59	0.16	1.47	0.14
40-49.9	0.50	0.08	0.89	0.12	1.46	0.16	1.27	0.14
50-59.9	0.19	0.04	0.47	0.08	0.62	0.09	0.74	0.10
60-69.9	0.06	0.03	0.20	0.04	0.39	0.07	0.39	0.07
70-79.9	0.02	0.01	0.03	0.02	0.14	0.04	0.14	0.03
>=80	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.02	0.08	0.03
Alle DKl	3.53	0.29	5.60	0.42	7.06	0.51	6.92	0.46

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.23	0.02	0.22	0.02	0.33	0.03	0.33	0.03
10-19.9	2.27	0.15	2.27	0.15	2.62	0.15	2.82	0.16
20-29.9	3.10	0.20	4.14	0.25	4.37	0.26	4.01	0.22
30-39.9	2.45	0.19	3.70	0.26	4.04	0.25	3.79	0.23
40-49.9	1.36	0.13	2.25	0.18	3.35	0.24	3.14	0.21
50-59.9	0.63	0.09	1.16	0.12	1.67	0.14	1.91	0.16
60-69.9	0.24	0.05	0.44	0.07	0.73	0.09	0.85	0.10
70-79.9	0.06	0.02	0.15	0.04	0.28	0.06	0.37	0.07
>=80	0.07	0.03	0.10	0.04	0.22	0.07	0.27	0.07
Alle DKl	10.43	0.56	14.44	0.74	17.62	0.81	17.49	0.75

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.13	0.02	0.10	0.01	0.16	0.02	0.16	0.02
10-19.9	1.44	0.13	1.54	0.12	1.77	0.13	1.84	0.12
20-29.9	2.32	0.18	3.28	0.23	3.21	0.21	2.86	0.19
30-39.9	1.94	0.16	3.27	0.23	3.59	0.24	3.64	0.25
40-49.9	1.08	0.13	2.26	0.19	3.14	0.24	2.95	0.22
50-59.9	0.44	0.07	1.24	0.15	1.77	0.16	1.84	0.17
60-69.9	0.16	0.04	0.42	0.07	0.80	0.12	0.86	0.11
70-79.9	0.01	0.01	0.22	0.05	0.31	0.07	0.41	0.09
≥ 80	0.07	0.05	0.13	0.06	0.20	0.05	0.30	0.07
Alle DKl	7.60	0.48	12.47	0.70	14.94	0.79	14.87	0.76

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.10 sonst. Weichholz

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

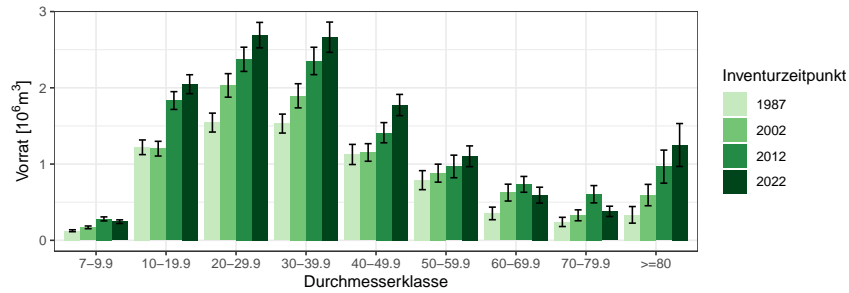


Abbildung 1.44: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

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

Tabelle 1.118: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.13	0.01	0.17	0.02	0.28	0.03	0.24	0.02
10-19.9	1.22	0.10	1.20	0.10	1.83	0.12	2.05	0.12
20-29.9	1.54	0.12	2.03	0.15	2.37	0.16	2.69	0.17
30-39.9	1.53	0.12	1.90	0.16	2.35	0.18	2.66	0.20
40-49.9	1.13	0.13	1.15	0.12	1.41	0.13	1.77	0.14
50-59.9	0.79	0.12	0.88	0.12	0.97	0.15	1.10	0.14
60-69.9	0.35	0.08	0.63	0.11	0.73	0.10	0.59	0.10
70-79.9	0.24	0.06	0.33	0.07	0.60	0.11	0.38	0.07
>=80	0.33	0.11	0.59	0.14	0.97	0.22	1.25	0.28
Alle DKl	7.26	0.48	8.88	0.56	11.53	0.69	12.74	0.70

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	19.47	3.94	26.30	6.51	64.21	10.95	56.88	10.28
10-19.9	198.34	36.64	200.90	34.33	384.81	51.69	473.77	58.67
20-29.9	230.32	42.73	299.32	51.98	485.01	72.37	542.65	68.66
30-39.9	222.95	36.75	262.29	48.51	468.71	71.73	468.27	65.36
40-49.9	190.13	47.61	201.38	50.57	206.74	41.99	287.83	51.80
50-59.9	92.49	34.58	97.14	29.60	93.37	28.37	175.02	39.85
60-69.9	31.37	15.71	52.19	17.50	97.96	30.92	58.61	18.67
70-79.9	33.10	15.08	37.31	27.36	60.44	23.25	47.16	24.09
>=80	77.19	46.45	93.65	50.82	122.57	88.59	173.03	96.59
Alle DKl	1095.37	149.22	1270.49	174.39	1983.83	225.34	2283.22	228.01

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	45.69	7.81	85.85	12.95	107.44	14.14	107.34	14.90
10-19.9	506.92	60.57	475.92	58.18	862.96	83.17	917.68	79.91
20-29.9	700.00	88.03	843.81	95.46	1004.65	95.88	1119.25	105.84
30-39.9	805.74	102.12	898.00	112.33	1080.10	129.21	1242.57	146.64
40-49.9	623.66	103.34	541.79	78.27	712.29	96.53	874.83	97.59
50-59.9	544.83	109.51	546.88	97.92	532.46	123.74	591.67	112.04
60-69.9	301.19	80.33	332.42	79.85	404.26	71.94	383.13	94.70
70-79.9	170.98	54.56	222.71	55.85	274.46	69.34	217.09	47.98
>=80	230.29	96.47	298.97	96.32	396.54	96.29	487.35	105.32
Alle DKl	3929.30	401.44	4246.34	390.09	5375.16	429.44	5940.91	444.81

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.121: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Privatwald

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	59.24	9.13	57.92	10.33	104.33	19.53	78.85	15.59
10-19.9	506.37	65.60	520.72	69.47	570.91	62.46	628.68	74.45
20-29.9	598.34	76.82	868.84	109.76	876.27	103.51	1020.97	109.95
30-39.9	493.11	60.82	713.03	99.35	781.34	101.92	918.88	116.25
40-49.9	306.76	66.84	409.03	68.74	492.31	79.60	588.60	78.61
50-59.9	151.70	48.88	236.85	57.03	342.96	76.42	335.32	63.11
60-69.9	20.36	10.19	236.88	74.40	227.41	67.89	150.81	38.70
70-79.9	31.28	20.45	67.87	35.54	269.63	86.60	103.69	40.53
>=80	26.70	19.55	193.69	88.10	447.46	166.56	589.40	237.59
Alle DKl	2193.86	213.33	3304.83	365.54	4112.62	494.22	4415.20	477.04

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.1 Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten

Abbildung 1.45 und Tabelle 1.122 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr über alle Baumarten nach Eigentumsarten, Tabelle 1.123 zeigt Zu-

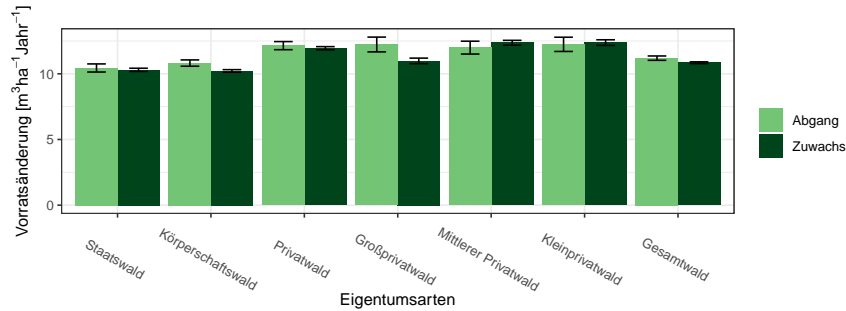


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

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

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

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.30	0.12	10.44	0.31
Körperschaftswald	10.22	0.10	10.82	0.24
Privatwald	11.95	0.12	12.14	0.31
Großprivatwald	10.98	0.21	12.23	0.56
Mittlerer Privatwald	12.36	0.18	11.99	0.49
Kleinprivatwald	12.38	0.21	12.24	0.54
Gesamtwald	10.84	0.07	11.19	0.17

wachs und Abgang der Fichte, Tabelle 1.124 zeigt Zuwachs und Abgang der Tanne, Tabelle 1.125 zeigt Zuwachs und Abgang der Kiefer, Tabelle 1.126 zeigt Zuwachs und Abgang der Douglasie, Tabelle 1.127 zeigt Zuwachs und Abgang der Lärche, Tabelle 1.128 zeigt Zuwachs und Abgang der Buche, Tabelle 1.129 zeigt Zuwachs und Abgang der Eiche, Tabelle 1.130 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Hartholz, Tabelle 1.131 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Weichholz und Tabelle 1.132 zeigt Zuwachs und Abgang

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.123: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] der Fichte in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	12.32	0.22	16.34	0.77
Körperschaftswald	12.95	0.24	18.56	0.70
Privatwald	14.76	0.18	17.64	0.59
Großprivatwald	13.04	0.29	15.79	0.98
Mittlerer Privatwald	14.65	0.26	17.14	0.95
Kleinprivatwald	16.93	0.32	20.50	1.16
Gesamtwald	13.66	0.12	17.63	0.39

Tabelle 1.124: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] der Tanne in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	14.58	0.38	10.57	0.84
Körperschaftswald	15.15	0.35	12.30	0.75
Privatwald	15.27	0.34	11.50	0.74
Großprivatwald	16.09	1.23	12.66	1.75
Mittlerer Privatwald	14.98	0.40	11.36	0.97
Kleinprivatwald	15.65	0.66	11.33	1.45
Gesamtwald	15.06	0.21	11.57	0.45

der Alle Baumarten.

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.37	0.24	9.97	0.83
Körperschaftswald	6.48	0.21	8.27	0.54
Privatwald	6.50	0.25	7.91	0.63
Großprivatwald	6.54	0.58	7.85	1.37
Mittlerer Privatwald	5.96	0.35	5.83	0.75
Kleinprivatwald	6.98	0.41	9.84	1.17
Gesamtwald	6.45	0.13	8.65	0.38

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

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	16.56	0.62	6.49	0.81
Körperschaftswald	17.19	0.50	8.81	0.84
Privatwald	17.75	0.83	4.92	0.79
Großprivatwald	17.13	1.25	5.41	1.64
Mittlerer Privatwald	17.73	1.19	5.38	0.97
Kleinprivatwald	19.20	2.20	2.35	1.16
Gesamtwald	17.18	0.36	7.25	0.52

Tabelle 1.127: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] der Lärche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-LAE-34-bw

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.60	0.30	7.49	0.97
Körperschaftswald	6.56	0.28	6.77	0.79
Privatwald	7.86	0.41	6.25	1.16
Großprivatwald	8.07	0.57	6.56	1.85
Mittlerer Privatwald	7.36	0.75	7.10	1.90
Kleinprivatwald	7.92	0.99	4.34	1.85
Gesamtwald	6.87	0.18	6.88	0.55

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.128: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] der Buche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.51	0.17	8.28	0.40
Körperschaftswald	9.21	0.13	9.25	0.39
Privatwald	9.37	0.18	8.40	0.46
Großprivatwald	9.16	0.30	11.12	0.85
Mittlerer Privatwald	9.46	0.31	6.98	0.73
Kleinprivatwald	9.50	0.29	6.84	0.75
Gesamtwald	9.32	0.09	8.74	0.24

Tabelle 1.129: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] der Eiche in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-EI-34-bw

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.43	0.24	3.75	0.38
Körperschaftswald	7.45	0.18	3.95	0.25
Privatwald	7.66	0.24	4.63	0.39
Großprivatwald	7.55	0.41	4.80	0.75
Mittlerer Privatwald	7.71	0.43	4.18	0.66
Kleinprivatwald	7.69	0.40	4.85	0.63
Gesamtwald	7.50	0.12	4.09	0.19

Tabelle 1.130: Zuwachs und Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] der sonst. Hartholz in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-ALH-34-bw

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.52	0.25	7.98	0.68
Körperschaftswald	7.66	0.16	8.24	0.45
Privatwald	7.84	0.24	8.03	0.55
Großprivatwald	7.19	0.35	10.56	1.21
Mittlerer Privatwald	8.00	0.41	8.38	1.02
Kleinprivatwald	8.18	0.41	5.99	0.64
Gesamtwald	7.68	0.12	8.12	0.31

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.07	0.30	4.33	0.74
Körperschaftswald	7.10	0.30	6.93	0.66
Privatwald	7.36	0.42	6.00	0.93
Großprivatwald	6.66	0.68	4.11	0.58
Mittlerer Privatwald	6.44	0.97	6.66	1.26
Kleinprivatwald	8.67	0.58	7.12	2.18
Gesamtwald	6.96	0.21	6.03	0.46

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

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

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.30	0.12	10.44	0.31
Körperschaftswald	10.22	0.10	10.82	0.24
Privatwald	11.95	0.12	12.14	0.31
Großprivatwald	10.98	0.21	12.23	0.56
Mittlerer Privatwald	12.36	0.18	11.99	0.49
Kleinprivatwald	12.38	0.21	12.24	0.54
Gesamtwald	10.84	0.07	11.19	0.17

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.133 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

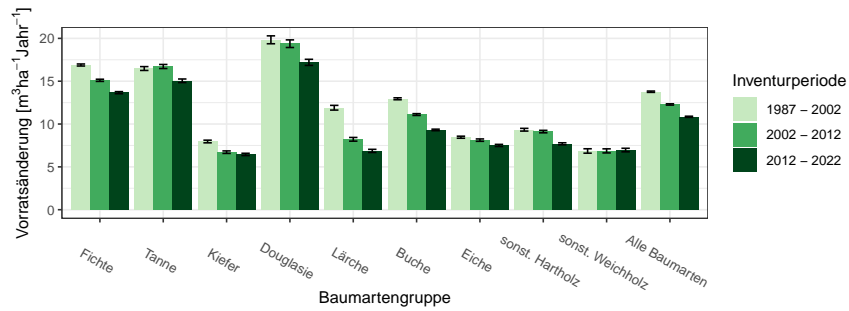


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-bw

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

Thema: i-r-g-y-bw

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.89	0.12	15.10	0.13	13.66	0.12
Tanne	16.48	0.22	16.72	0.24	15.05	0.21
Kiefer	7.96	0.15	6.72	0.15	6.45	0.13
Douglasie	19.83	0.46	19.38	0.44	17.20	0.36
Lärche	11.90	0.27	8.22	0.22	6.86	0.18
Buche	12.95	0.11	11.11	0.11	9.31	0.09
Eiche	8.46	0.12	8.12	0.14	7.50	0.12
sonst. Hartholz	9.34	0.16	9.12	0.14	7.69	0.12
sonst. Weichholz	6.86	0.26	6.87	0.24	6.96	0.21
Alle Baumarten	13.77	0.08	12.29	0.07	10.84	0.07

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

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

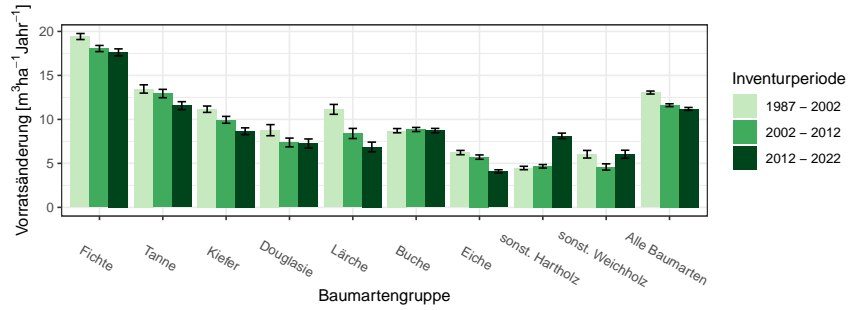


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-bw

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

Thema: i-r-l-y-bw

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	19.42	0.34	18.06	0.35	17.62	0.39
Tanne	13.46	0.47	12.94	0.47	11.56	0.45
Kiefer	11.16	0.36	9.95	0.39	8.66	0.38
Douglasie	8.77	0.63	7.38	0.50	7.26	0.52
Lärche	11.14	0.56	8.40	0.57	6.87	0.55
Buche	8.72	0.24	8.85	0.23	8.73	0.24
Eiche	6.23	0.24	5.71	0.25	4.09	0.19
sonst. Hartholz	4.47	0.19	4.67	0.20	8.13	0.31
sonst. Weichholz	6.04	0.43	4.59	0.36	6.04	0.46
Alle Baumarten	13.05	0.17	11.61	0.16	11.19	0.17

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

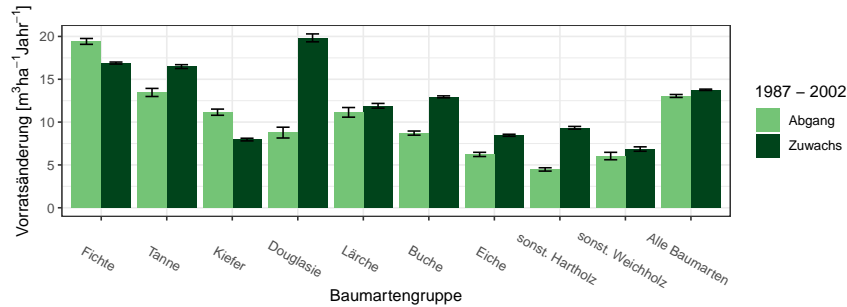


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

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

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

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

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.89	0.12	19.42	0.34
Tanne	16.48	0.22	13.46	0.47
Kiefer	7.96	0.15	11.16	0.36
Douglasie	19.83	0.46	8.77	0.63
Lärche	11.90	0.27	11.14	0.56
Buche	12.95	0.11	8.72	0.24
Eiche	8.46	0.12	6.23	0.24
sonst. Hartholz	9.34	0.16	4.47	0.19
sonst. Weichholz	6.86	0.26	6.04	0.43
Alle Baumarten	13.77	0.08	13.05	0.17

Abbildung 1.49 und Tabelle 1.136 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2002 – 2012 und

Abbildung 1.50 und Tabelle 1.137 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2012 – 2022.

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

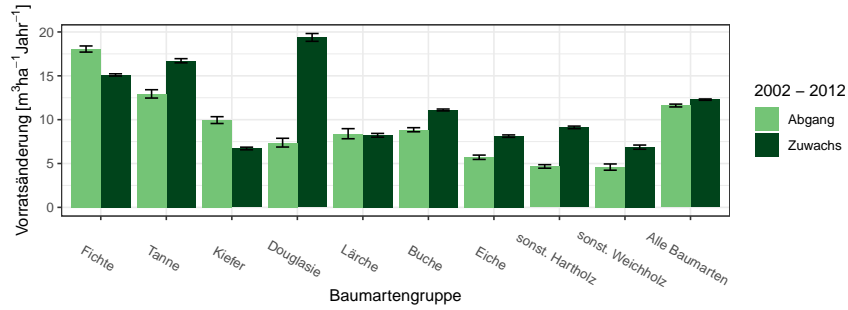


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

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

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

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

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.10	0.13	18.06	0.35
Tanne	16.72	0.24	12.94	0.47
Kiefer	6.72	0.15	9.95	0.39
Douglasie	19.38	0.44	7.38	0.50
Lärche	8.22	0.22	8.40	0.57
Buche	11.11	0.11	8.85	0.23
Eiche	8.12	0.14	5.71	0.25
sonst. Hartholz	9.12	0.14	4.67	0.20
sonst. Weichholz	6.87	0.24	4.59	0.36
Alle Baumarten	12.29	0.07	11.61	0.16

1.3 Rohstoffquelle Wald

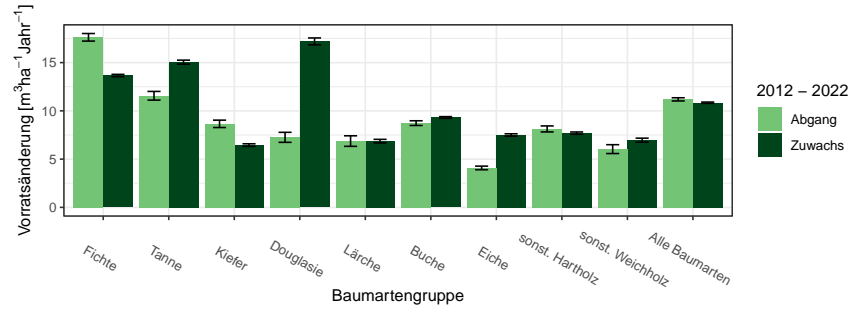


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

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

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

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

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	13.66	0.12	17.62	0.39
Tanne	15.05	0.21	11.56	0.45
Kiefer	6.45	0.13	8.66	0.38
Douglasie	17.20	0.36	7.26	0.52
Lärche	6.86	0.18	6.87	0.55
Buche	9.31	0.09	8.73	0.24
Eiche	7.50	0.12	4.09	0.19
sonst. Hartholz	7.69	0.12	8.13	0.31
sonst. Weichholz	6.96	0.21	6.04	0.46
Alle Baumarten	10.84	0.07	11.19	0.17

1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

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

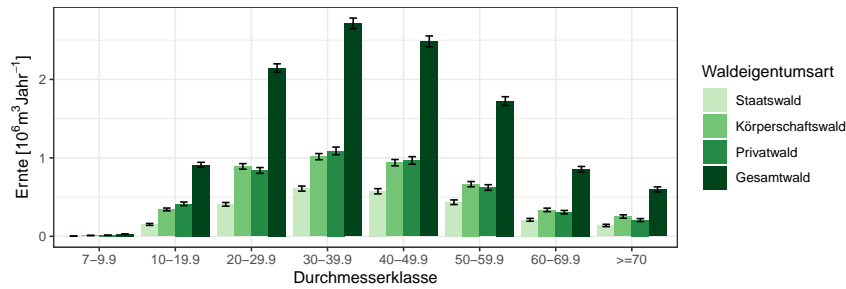


Abbildung 1.51: Nutzung [10⁶m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

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

Tabelle 1.138: Nutzung [10⁶m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
10-19.9	0.15	0.01	0.34	0.02	0.41	0.02	0.91	0.03
20-29.9	0.41	0.02	0.89	0.04	0.84	0.04	2.14	0.05
30-39.9	0.61	0.03	1.02	0.04	1.09	0.05	2.71	0.07
40-49.9	0.57	0.03	0.94	0.04	0.97	0.05	2.48	0.07
50-59.9	0.43	0.03	0.66	0.03	0.62	0.04	1.72	0.06
60-69.9	0.21	0.02	0.34	0.02	0.31	0.02	0.86	0.04
>=70	0.14	0.01	0.25	0.02	0.21	0.02	0.60	0.03
Alle DKl	2.53	0.11	4.45	0.14	4.46	0.16	11.46	0.22

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

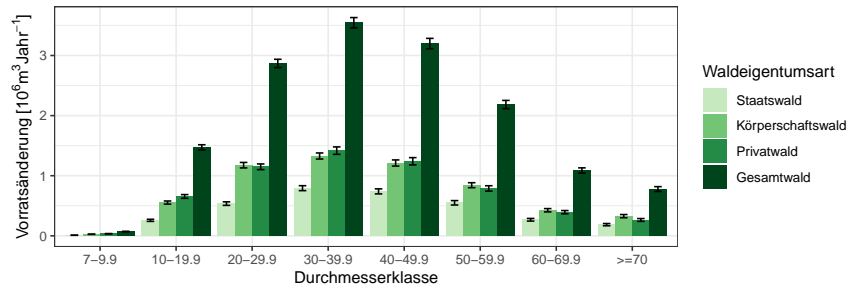


Abbildung 1.52: Abgang [$10^6 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

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

Tabelle 1.139: Abgang [$10^6 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00
10-19.9	0.26	0.02	0.55	0.03	0.66	0.03	1.47	0.04
20-29.9	0.54	0.03	1.18	0.05	1.15	0.05	2.87	0.07
30-39.9	0.79	0.04	1.33	0.05	1.42	0.06	3.55	0.09
40-49.9	0.74	0.04	1.21	0.05	1.24	0.06	3.20	0.09
50-59.9	0.55	0.04	0.84	0.04	0.79	0.04	2.18	0.07
60-69.9	0.27	0.02	0.43	0.03	0.39	0.03	1.09	0.04
>=70	0.19	0.02	0.33	0.03	0.26	0.02	0.78	0.04
Alle DKl	3.34	0.14	5.89	0.17	5.94	0.20	15.20	0.28

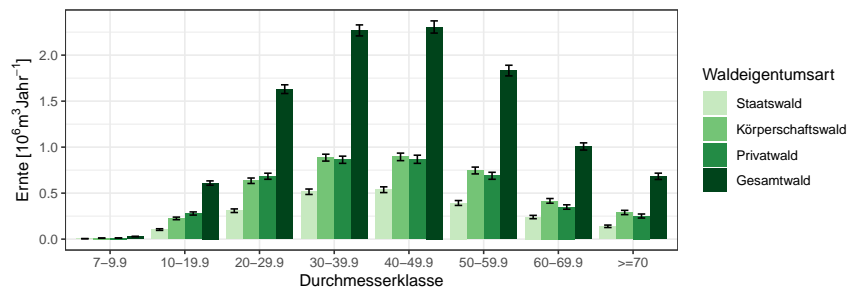


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^6 m^3 \text{ Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

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

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.140: Nutzung [$10^6 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
10-19.9	0.10	0.01	0.23	0.01	0.28	0.02	0.61	0.02
20-29.9	0.31	0.02	0.63	0.03	0.68	0.03	1.63	0.05
30-39.9	0.52	0.03	0.89	0.04	0.86	0.04	2.27	0.06
40-49.9	0.54	0.03	0.89	0.04	0.87	0.04	2.31	0.07
50-59.9	0.39	0.03	0.75	0.04	0.69	0.04	1.83	0.06
60-69.9	0.24	0.02	0.42	0.03	0.35	0.02	1.01	0.04
≥ 70	0.14	0.01	0.29	0.02	0.25	0.02	0.68	0.03
Alle DKl	2.24	0.10	4.10	0.14	3.99	0.14	10.37	0.21

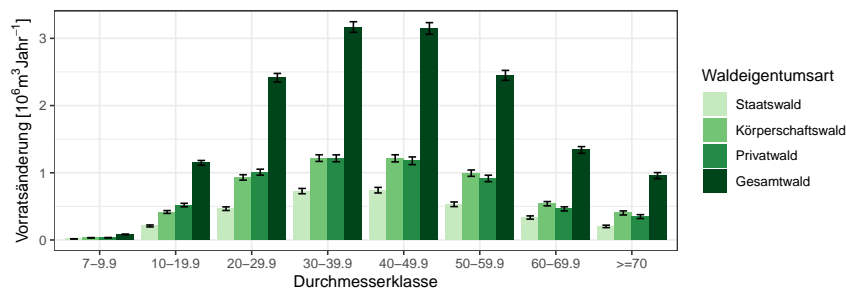


Abbildung 1.54: Abgang [$10^6 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

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

Tabelle 1.141: Abgang [$10^6 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
10-19.9	0.21	0.01	0.42	0.02	0.52	0.03	1.15	0.04
20-29.9	0.47	0.03	0.93	0.04	1.01	0.04	2.41	0.06
30-39.9	0.73	0.04	1.22	0.05	1.22	0.05	3.17	0.08
40-49.9	0.74	0.04	1.21	0.05	1.18	0.06	3.15	0.09
50-59.9	0.53	0.03	0.99	0.05	0.92	0.05	2.45	0.07
60-69.9	0.33	0.02	0.54	0.03	0.46	0.03	1.34	0.05
≥ 70	0.20	0.02	0.40	0.03	0.35	0.03	0.96	0.05
Alle DKl	3.23	0.14	5.75	0.18	5.68	0.19	14.71	0.28

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

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

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.52	2.16	9.62	2.89	15.50	3.16	30.64	4.79
10-19.9	70.20	14.80	135.22	21.22	324.84	26.22	531.00	35.89
20-29.9	220.41	26.94	396.37	40.07	703.99	44.53	1323.81	63.73
30-39.9	379.74	39.44	586.45	49.43	827.13	51.19	1797.48	78.82
40-49.9	400.34	41.41	588.15	53.14	788.47	57.15	1785.88	86.11
50-59.9	273.07	34.25	419.59	47.13	529.48	48.40	1227.34	74.06
60-69.9	145.48	24.16	189.76	32.13	241.26	30.52	578.69	49.97
>=70	55.24	18.00	83.37	30.14	121.98	28.81	262.89	45.18
Alle DKl	1550.01	137.07	2408.53	178.74	3552.66	190.50	7537.72	278.16

Tabelle 1.143: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Tanne

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.03	2.16	1.47	2.89	1.72	3.16	4.22	4.79
10-19.9	14.02	14.80	21.17	21.22	23.37	26.22	58.55	35.89
20-29.9	21.17	26.94	33.70	40.07	33.56	44.53	88.44	63.73
30-39.9	34.31	39.44	51.06	49.43	59.70	51.19	145.07	78.82
40-49.9	56.72	41.41	88.67	53.14	69.15	57.15	214.54	86.11
50-59.9	58.73	34.25	130.14	47.13	113.00	48.40	301.86	74.06
60-69.9	49.23	24.16	99.68	32.13	93.77	30.52	242.68	49.97
>=70	57.91	18.00	88.52	30.14	111.62	28.81	258.05	45.18
Alle DKl	293.13	137.07	514.41	178.74	505.88	190.50	1313.43	278.16

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

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.22	2.16	0.19	2.89	0.72	3.16	1.14	4.79
10-19.9	7.59	14.80	10.41	21.22	11.01	26.22	29.02	35.89
20-29.9	24.74	26.94	46.45	40.07	28.28	44.53	100.19	63.73
30-39.9	65.70	39.44	87.60	49.43	57.69	51.19	210.98	78.82
40-49.9	68.50	41.41	72.64	53.14	48.41	57.15	190.64	86.11
50-59.9	35.33	34.25	44.55	47.13	20.98	48.40	100.86	74.06
60-69.9	12.42	24.16	4.00	32.13	4.48	30.52	20.90	49.97
>=70	2.93	18.00	1.87	30.14	0.59	28.81	5.39	45.18
Alle DKl	217.44	137.07	267.72	178.74	172.15	190.50	659.13	278.16

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.22	2.16	0.61	2.89	0.00	3.16	0.83	4.79
10-19.9	3.19	14.80	8.62	21.22	5.78	26.22	17.59	35.89
20-29.9	9.90	26.94	26.96	40.07	13.92	44.53	50.78	63.73
30-39.9	13.94	39.44	57.39	49.43	18.59	51.19	89.91	78.82
40-49.9	16.44	41.41	41.72	53.14	9.00	57.15	67.17	86.11
50-59.9	12.49	34.25	35.66	47.13	4.28	48.40	52.43	74.06
60-69.9	8.94	24.16	20.14	32.13	4.90	30.52	33.97	49.97
>=70	12.62	18.00	20.80	30.14	3.56	28.81	36.98	45.18
Alle DKl	77.73	137.07	211.90	178.74	60.03	190.50	349.66	278.16

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	2.16	0.37	2.89	0.00	3.16	0.37	4.79
10-19.9	1.07	14.80	1.55	21.22	2.61	26.22	5.23	35.89
20-29.9	7.09	26.94	5.73	40.07	6.41	44.53	19.23	63.73
30-39.9	17.66	39.44	18.29	49.43	7.41	51.19	43.36	78.82
40-49.9	14.97	41.41	21.59	53.14	8.81	57.15	45.37	86.11
50-59.9	10.91	34.25	12.02	47.13	7.55	48.40	30.47	74.06
60-69.9	4.57	24.16	9.34	32.13	1.22	30.52	15.14	49.97
>=70	1.13	18.00	2.04	30.14	0.00	28.81	3.17	45.18
Alle DKl	57.41	137.07	70.93	178.74	34.00	190.50	162.33	278.16

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	3.13	2.16	5.34	2.89	3.99	3.16	12.46	4.79
10-19.9	44.60	14.80	83.97	21.22	52.81	26.22	181.86	35.89
20-29.9	98.95	26.94	186.68	40.07	97.23	44.53	383.89	63.73
30-39.9	134.26	39.44	212.01	49.43	128.39	51.19	477.61	78.82
40-49.9	131.18	41.41	235.15	53.14	139.99	57.15	508.98	86.11
50-59.9	104.54	34.25	248.15	47.13	136.69	48.40	492.13	74.06
60-69.9	88.86	24.16	148.90	32.13	70.79	30.52	309.33	49.97
>=70	40.29	18.00	110.03	30.14	55.32	28.81	207.81	45.18
Alle DKl	645.81	137.07	1230.23	178.74	685.21	190.50	2574.08	278.16

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.50	2.16	1.92	2.89	0.66	3.16	3.07	4.79
10-19.9	12.11	14.80	23.47	21.22	6.30	26.22	41.88	35.89
20-29.9	14.42	26.94	33.63	40.07	20.34	44.53	68.39	63.73
30-39.9	16.81	39.44	42.37	49.43	21.93	51.19	81.12	78.82
40-49.9	9.20	41.41	31.64	53.14	27.03	57.15	68.64	86.11
50-59.9	7.31	34.25	23.55	47.13	22.92	48.40	54.32	74.06
60-69.9	5.56	24.16	20.25	32.13	12.77	30.52	38.58	49.97
>=70	18.39	18.00	38.68	30.14	23.55	28.81	81.22	45.18
Alle DKl	84.30	137.07	215.51	178.74	135.51	190.50	437.23	278.16

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

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	3.11	2.16	9.97	2.89	7.51	3.16	20.79	4.79
10-19.9	37.90	14.80	90.59	21.22	62.82	26.22	192.66	35.89
20-29.9	51.32	26.94	160.28	40.07	80.05	44.53	295.59	63.73
30-39.9	50.45	39.44	135.99	49.43	77.95	51.19	264.39	78.82
40-49.9	37.41	41.41	111.97	53.14	76.54	57.15	225.93	86.11
50-59.9	28.70	34.25	65.80	47.13	66.51	48.40	161.01	74.06
60-69.9	17.15	24.16	34.07	32.13	24.62	30.52	75.84	49.97
>=70	11.58	18.00	14.87	30.14	9.01	28.81	35.46	45.18
Alle DKl	237.61	137.07	623.55	178.74	405.01	190.50	1271.67	278.16

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.150: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die sonst. Weichholz

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.61	2.16	3.29	2.89	3.59	3.16	9.80	4.79
10-19.9	18.13	14.80	41.24	21.22	29.90	26.22	89.27	35.89
20-29.9	17.57	26.94	41.14	40.07	24.90	44.53	83.98	63.73
30-39.9	14.58	39.44	26.90	49.43	16.36	51.19	58.26	78.82
40-49.9	6.24	41.41	23.20	53.14	10.86	57.15	40.29	86.11
50-59.9	0.00	34.25	14.76	47.13	14.10	48.40	28.86	74.06
60-69.9	2.02	24.16	13.36	32.13	8.65	30.52	24.02	49.97
>=70	2.09	18.00	42.11	30.14	22.42	28.81	66.62	45.18
Alle DKl	63.25	137.07	205.99	178.74	130.78	190.50	401.11	278.16

Tabelle 1.151: Nutzung [$10^6 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022 für die Alle Baumarten

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

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
10-19.9	0.21	0.01	0.42	0.02	0.52	0.03	1.15	0.04
20-29.9	0.47	0.03	0.93	0.04	1.01	0.04	2.41	0.06
30-39.9	0.73	0.04	1.22	0.05	1.22	0.05	3.17	0.08
40-49.9	0.74	0.04	1.21	0.05	1.18	0.06	3.15	0.09
50-59.9	0.53	0.03	0.99	0.05	0.92	0.05	2.45	0.07
60-69.9	0.33	0.02	0.54	0.03	0.46	0.03	1.34	0.05
>=70	0.20	0.02	0.40	0.03	0.35	0.03	0.96	0.05
Alle DKl	3.23	0.14	5.75	0.18	5.68	0.19	14.71	0.28

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

Tabelle 1.152 zeigt den Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten, Tabelle 1.153

Tabelle 1.152: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

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

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.47	0.60	0.57	0.57
10-19.9	0.73	0.77	0.80	0.78
20-29.9	0.93	0.93	0.91	0.92
30-39.9	0.95	0.95	0.96	0.95
40-49.9	0.96	0.96	0.97	0.96
50-59.9	0.96	0.96	0.97	0.96
60-69.9	0.96	0.96	0.96	0.96
>=70	0.91	0.94	0.96	0.94
Alle DKl	0.93	0.93	0.93	0.93

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

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

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

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.46	0.49	0.52	0.50
10-19.9	0.65	0.71	0.70	0.69
20-29.9	0.85	0.87	0.86	0.86
30-39.9	0.90	0.93	0.90	0.91
40-49.9	0.91	0.93	0.93	0.92
50-59.9	0.93	0.94	0.94	0.93
60-69.9	0.89	0.96	0.94	0.93
>=70	0.86	0.90	0.90	0.89
Alle DKl	0.88	0.90	0.89	0.89

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

Tabelle 1.153 zeigt den Anteil der Nutzung je Durchmesserklasse an der Gesamtnutzung nach Eigentumsarten in der Inventurperiode 2002 – 2012,

Tabelle 1.154: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2002 – 2012 auf die Durchmesserklassen

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

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.06	0.08	0.09	0.08
20-29.9	0.16	0.20	0.19	0.19
30-39.9	0.24	0.23	0.24	0.24
40-49.9	0.23	0.21	0.22	0.22
50-59.9	0.17	0.15	0.14	0.15
60-69.9	0.08	0.08	0.07	0.07
>=70	0.05	0.06	0.05	0.05
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

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

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

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	0.14	0.15	0.17	0.16
30-39.9	0.23	0.22	0.22	0.22
40-49.9	0.24	0.22	0.22	0.22
50-59.9	0.18	0.18	0.17	0.18
60-69.9	0.11	0.10	0.09	0.10
>=70	0.06	0.07	0.06	0.07
Alle DKl	1.00	1.00	1.00	1.00

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

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

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

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

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.25	0.55	0.02	0.83
Sturm	0.01	0.02	0.00	0.04
Insekten / Dürre	0.02	0.03	0.01	0.06
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.01
Kalamität, Ursache ungewiss	0.01	0.01	0.00	0.02
Ursache unbekannt	0.00	0.05	0.01	0.05
Summe	0.29	0.66	0.05	1.00

1.3.7 Biomasse

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

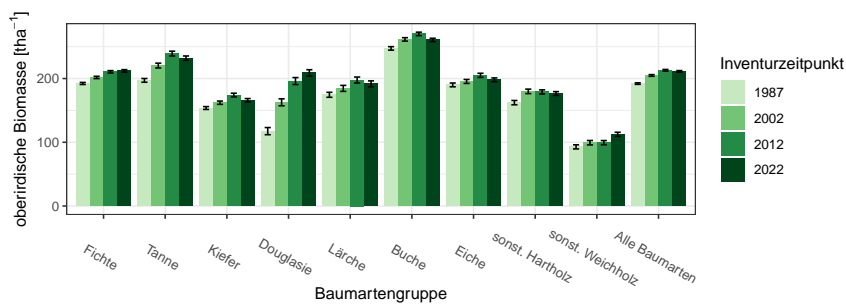


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt
Thema: b-r-a-A-gw-34-bw

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	192.26	1.62	201.73	1.82	210.50	1.93	212.01	1.99
Tanne	197.13	2.94	220.34	3.77	239.13	3.75	231.93	3.46
Kiefer	153.74	2.23	162.08	2.58	174.10	2.89	165.81	2.79
Douglasie	117.48	5.62	162.71	5.46	196.06	5.46	208.84	5.01
Lärche	174.50	3.92	184.56	4.72	197.67	4.69	191.68	4.64
Buche	247.28	2.72	261.40	2.69	270.03	2.69	260.58	2.58
Eiche	190.01	2.97	195.47	3.10	205.03	3.21	198.01	2.94
sonst. Hartholz	162.19	3.37	179.87	3.52	179.04	3.20	176.52	2.94
sonst. Weichholz	92.79	3.24	99.34	3.45	99.47	3.27	112.45	3.24
Alle Baumarten	192.07	1.20	204.81	1.32	212.89	1.35	211.22	1.28

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

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

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

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	8.55	0.17	1.00
Tanne	6.65	0.09	0.78
Buche	6.40	0.06	0.75
Fichte	6.08	0.05	0.71
Alle Baumarten	5.68	0.03	0.66
sonst. Hartholz	4.95	0.08	0.58
Eiche	4.49	0.07	0.53
sonst. Weichholz	3.66	0.09	0.43
Lärche	3.58	0.10	0.42
Kiefer	2.94	0.06	0.34

jährlichen Derbholzvolumenzuwächsen pro Hektar für die Inventurperiode 2012 – 2022 aus Tabelle 1.133, die wir dazu ebenfalls nach Größe sortieren (Tabelle 1.159), vergleichen.

Tabelle 1.159: Volumenzuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

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

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	17.20	0.36	1.00
Tanne	15.05	0.21	0.87
Fichte	13.66	0.12	0.79
Alle Baumarten	10.84	0.07	0.63
Buche	9.31	0.09	0.54
sonst. Hartholz	7.69	0.12	0.45
Eiche	7.50	0.12	0.44
sonst. Weichholz	6.96	0.21	0.40
Lärche	6.86	0.18	0.40
Kiefer	6.45	0.13	0.38

1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

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

1.3.7 Biomasse

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

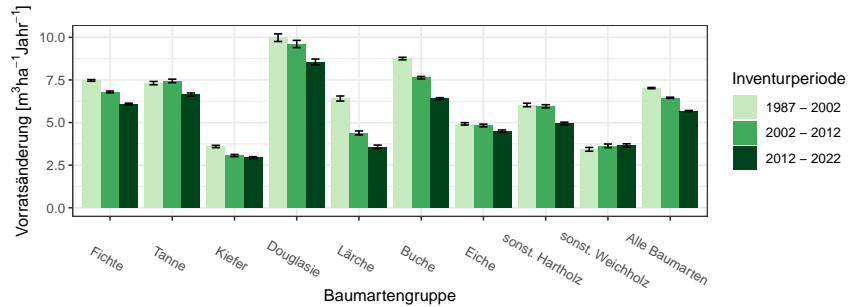


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode
Thema: ib-r-i-y-bw

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

Thema: ib-r-i-y-bw

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.47	0.05	6.80	0.05	6.08	0.05
Tanne	7.31	0.10	7.44	0.10	6.65	0.09
Kiefer	3.59	0.07	3.06	0.06	2.94	0.06
Douglasie	9.98	0.22	9.61	0.21	8.55	0.17
Lärche	6.41	0.15	4.39	0.12	3.58	0.10
Buche	8.76	0.07	7.63	0.07	6.40	0.06
Eiche	4.92	0.07	4.83	0.08	4.49	0.07
sonst. Hartholz	6.03	0.10	5.95	0.09	4.95	0.08
sonst. Weichholz	3.43	0.11	3.63	0.11	3.66	0.09
Alle Baumarten	7.02	0.03	6.45	0.03	5.68	0.03

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

Glossar

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

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

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

Blöße Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

Brusthöhendurchmesser Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

sonst. Hartholz siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

sonst. Weichholz siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

Traktecke siehe *Trakt*

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

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