

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Wuchsgebiet Odenwald

**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	105
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen	110
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	113
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs	117
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen	118
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe	119
1.3.7	Biomasse	120
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	121

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

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

1 Auswertungen

1.1 Waldfläche

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

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

Thema: a-a-w-o-A-X-wgnr-bw2

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbare Holzboden
Bundeswald	100	0.2		100	100
Staatswald	9504	15.2		9504	9304
Körperschaftswald	32714	52.5	900	31813	31313
Privatwald	20008	32.1	400	19608	19508
Kleinprivatwald	4902	7.9	100	4802	4702
Mittlerer Privatwald	5402	8.7	100	5302	5302
Großprivatwald	9704	15.6	200	9504	9504
Gesamtwald	62326	100.0	1301	61025	60225

chen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren Holzbodenfläche

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-wgnr-bw2

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbare Holzboden
1987	61015	900	60115	60115
2002	61015	600	60415	60415
2012	62336	1201	61135	61035
2022	62326	1301	61025	60225

seit 1987 nach Eigentumsarten.

1.1 Waldfläche

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

Thema: a-a-y-o-b-A-X-wgnr-bw2

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald		100	100	100
Staatswald	8702	9102	9405	9304
Körperschaftswald	32008	27407	29217	31313
Privatwald	19405	23806	22313	19508
Kleinprivatwald	6402	6302	5103	4702
Mittlerer Privatwald	2101	2501	5103	5302
Großprivatwald	10903	15004	12107	9504
Gesamtwald	60115	60415	61035	60225

1.2 Lebensraum Wald

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

1.2.1.1 Baumartengruppenanteile

Abbildung 1.1 zeigt die Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022, Tabelle 1.4 die Werte nach Eigentumsarten.

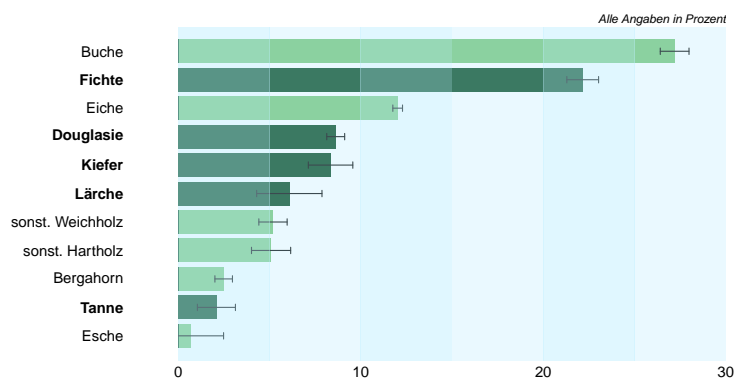


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-wgnr-bw2

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	17.6	18.1	31.1	26.2	31.0	33.6	22.2
Tanne	2.0	2.6	1.4	0.4	0.8	2.3	2.1
Kiefer	8.6	8.8	7.5	8.2	6.8	7.5	8.3
Douglasie	11.0	8.1	8.3	6.0	8.7	9.3	8.6
Lärche	7.7	6.1	5.3	1.6	7.3	6.0	6.1
Buche	34.7	29.4	20.1	26.1	16.9	18.9	27.2
Eiche	11.0	12.1	12.1	14.2	15.0	9.4	12.0
sonst. Hartholz	5.9	10.0	6.6	5.8	9.9	5.1	8.3
sonst. Weichholz	1.5	4.8	7.6	11.4	3.6	8.0	5.2
Nadelholz	46.8	43.6	53.6	42.5	54.5	58.6	47.3
Laubholz	53.2	56.4	46.4	57.5	45.5	41.4	52.7

1.2 Lebensraum Wald

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

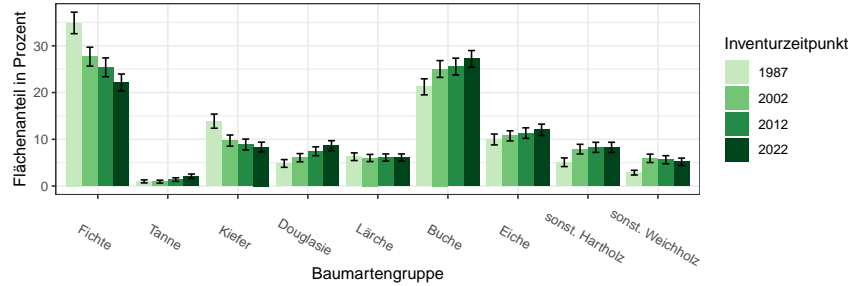


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw2

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

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	34.88	2.30	27.67	2.01	25.39	2.01	22.16	1.80
Tanne	1.00	0.33	0.94	0.32	1.38	0.39	2.10	0.48
Kiefer	13.88	1.51	9.72	1.19	8.89	1.16	8.35	1.04
Douglasie	4.83	0.83	6.07	0.88	7.43	0.95	8.63	1.07
Lärche	6.27	0.82	6.00	0.76	6.11	0.76	6.09	0.77
Buche	21.22	1.72	25.04	1.80	25.56	1.80	27.19	1.79
Eiche	9.96	1.16	10.74	1.08	11.33	1.13	12.02	1.22
sonst. Hartholz	5.09	0.93	7.90	1.04	8.28	1.08	8.27	1.09
sonst. Weichholz	2.86	0.50	5.93	0.89	5.63	0.86	5.19	0.79
Nadelholz	60.87	2.25	50.40	2.23	49.20	2.22	47.32	2.13
Laubholz	39.13	2.26	49.60	2.19	50.80	2.18	52.68	2.13

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-r-bc-y-X-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	32.80	5.84	27.26	5.12	26.30	5.10	17.56	3.75
Tanne	0.73	0.57	1.12	1.10	1.08	1.05	1.96	1.20
Kiefer	13.31	3.85	10.24	3.45	9.43	2.80	8.61	2.65
Douglasie	5.23	1.99	7.74	2.83	7.35	2.61	10.99	3.54
Lärche	7.29	2.00	7.78	2.08	7.21	2.01	7.72	2.02
Buche	23.62	4.58	26.70	5.07	29.97	4.71	34.73	5.02
Eiche	7.95	3.02	9.64	3.05	9.83	3.21	11.02	3.40
sonst. Hartholz	6.71	2.56	7.62	2.41	7.24	2.23	5.93	2.38
sonst. Weichholz	2.38	0.78	1.89	1.12	1.60	0.70	1.47	0.94
Nadelholz	59.35	5.90	54.15	5.90	51.36	5.50	46.85	5.36
Laubholz	40.65	5.92	45.85	5.83	48.64	5.26	53.15	5.43

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	28.78	2.79	19.78	2.51	18.28	2.46	18.05	2.27
Tanne	1.62	0.58	1.50	0.59	1.74	0.63	2.56	0.70
Kiefer	15.08	2.06	9.76	1.64	8.92	1.59	8.77	1.46
Douglasie	5.25	1.19	6.84	1.45	8.26	1.47	8.15	1.42
Lärche	7.05	1.26	5.63	1.05	5.44	1.03	6.12	1.12
Buche	23.80	2.36	29.18	2.57	28.06	2.52	29.42	2.42
Eiche	10.87	1.66	11.86	1.68	12.75	1.60	12.08	1.68
sonst. Hartholz	5.37	1.47	10.17	1.89	10.38	1.83	10.02	1.71
sonst. Weichholz	2.19	0.62	5.28	1.20	6.18	1.25	4.82	1.00
Nadelholz	57.77	2.96	43.50	2.96	42.64	2.90	43.65	2.81
Laubholz	42.23	2.97	56.50	2.93	57.36	2.83	56.35	2.78

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	45.96	4.15	36.98	3.45	34.40	3.48	31.08	3.35
Tanne	0.09	0.09	0.22	0.11	1.05	0.47	1.41	0.78
Kiefer	12.15	2.33	9.47	1.84	8.58	1.96	7.49	1.67
Douglasie	3.96	1.23	4.58	0.98	6.42	1.20	8.31	1.58
Lärche	4.53	1.11	5.78	1.30	6.55	1.36	5.29	1.29
Buche	15.86	2.78	19.75	2.70	20.54	2.89	20.07	2.81
Eiche	9.36	1.86	9.59	1.50	9.82	1.74	12.11	1.98
sonst. Hartholz	3.90	0.98	5.41	1.10	6.00	1.39	6.60	1.52
sonst. Weichholz	4.20	1.13	8.22	1.69	6.64	1.64	7.63	1.75
Nadelholz	66.68	3.87	57.02	3.64	57.00	3.69	53.59	3.77
Laubholz	33.32	3.84	42.98	3.55	43.00	3.68	46.41	3.75

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

1.2.1.2 Altersklassenstruktur der Baumartengruppenflächen

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

Alle Baumarten Abbildung 1.3 und Tabelle 1.9 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.10 zeigt die Entwicklung

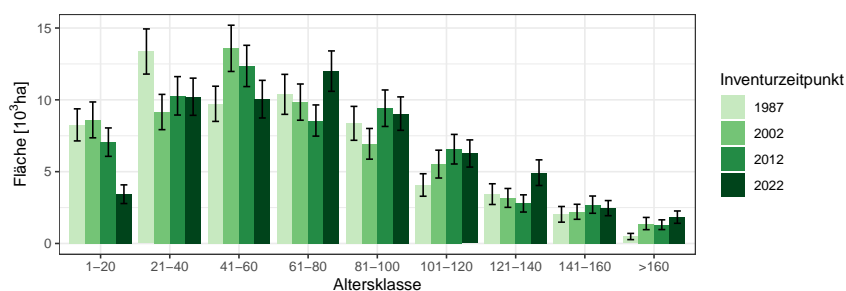


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	8.26	1.12	8.60	1.25	7.06	0.99	3.43	0.65
21-40	13.37	1.57	9.15	1.23	10.28	1.34	10.22	1.29
41-60	9.72	1.22	13.59	1.61	12.36	1.44	10.05	1.31
61-80	10.38	1.39	9.84	1.26	8.56	1.09	12.00	1.41
81-100	8.36	1.18	6.94	1.07	9.42	1.27	9.04	1.16
101-120	4.07	0.78	5.53	0.97	6.56	1.03	6.26	0.95
121-140	3.44	0.72	3.17	0.66	2.79	0.60	4.93	0.89
141-160	2.03	0.55	2.21	0.52	2.70	0.60	2.46	0.53
>160	0.48	0.22	1.39	0.43	1.31	0.34	1.83	0.43
Alle AKI	60.11	4.56	60.41	4.60	61.03	4.62	60.23	4.58

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.29	0.46	0.51	0.23	0.76	0.33	0.48	0.28
21-40	2.24	0.70	1.89	0.61	1.25	0.45	1.17	0.36
41-60	1.42	0.49	2.24	0.70	1.96	0.67	1.99	0.66
61-80	1.15	0.44	1.10	0.41	1.87	0.54	2.08	0.65
81-100	1.28	0.45	1.17	0.44	1.00	0.39	1.18	0.43
101-120	0.51	0.36	1.28	0.55	1.52	0.56	0.75	0.32
121-140	0.43	0.32	0.50	0.34	0.48	0.29	0.97	0.47
141-160	0.28	0.16	0.00		0.42	0.33	0.51	0.34
>160	0.10	0.10	0.41	0.20	0.14	0.11	0.18	0.11
Alle AKI	8.70	1.81	9.10	1.85	9.41	1.88	9.30	1.86

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.94	0.77	3.94	0.83	3.52	0.68	1.54	0.43
21-40	5.38	0.99	3.30	0.71	4.69	0.86	5.41	0.94
41-60	5.40	0.94	5.56	1.04	4.56	0.80	4.33	0.79
61-80	6.14	1.11	4.07	0.77	4.05	0.74	5.80	1.00
81-100	5.01	0.95	3.91	0.86	5.15	0.91	5.38	0.89
101-120	2.57	0.59	2.36	0.62	3.32	0.71	4.03	0.80
121-140	2.06	0.53	2.07	0.50	1.58	0.44	2.21	0.55
141-160	1.46	0.50	1.57	0.44	1.58	0.42	1.55	0.37
>160	0.04	0.04	0.63	0.32	0.75	0.26	1.07	0.34
Alle AKI	32.01	3.25	27.41	3.05	29.22	3.11	31.31	3.23

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.12: Fläche [$10^3 ha$] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.03	0.66	4.15	0.89	2.78	0.61	1.41	0.40
21-40	5.76	0.99	3.96	0.78	4.34	0.85	3.64	0.80
41-60	2.90	0.59	5.78	0.99	5.84	0.96	3.73	0.78
61-80	3.08	0.70	4.66	0.89	2.64	0.59	4.12	0.73
81-100	2.07	0.51	1.86	0.42	3.27	0.73	2.48	0.60
101-120	0.99	0.37	1.89	0.51	1.72	0.48	1.48	0.37
121-140	0.94	0.37	0.60	0.26	0.73	0.28	1.76	0.52
141-160	0.28	0.16	0.54	0.22	0.61	0.25	0.40	0.15
>160	0.34	0.19	0.35	0.20	0.39	0.19	0.49	0.20
Alle AKl	19.40	2.46	23.81	2.79	22.31	2.66	19.51	2.46

1.2 Lebensraum Wald

Fichte Abbildung 1.4 und Tabelle 1.13 zeigen die Entwicklung der Flächen je Altersklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.14 zeigt die Entwicklung im

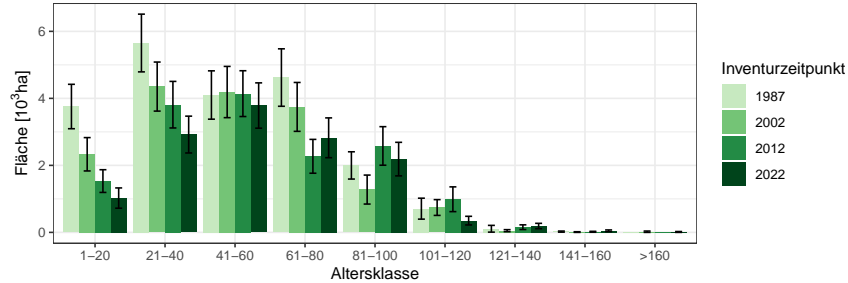


Abbildung 1.4: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.76	0.66	2.33	0.50	1.53	0.34	1.02	0.30
21-40	5.65	0.86	4.35	0.73	3.81	0.69	2.92	0.55
41-60	4.10	0.72	4.19	0.76	4.14	0.68	3.79	0.68
61-80	4.62	0.86	3.75	0.73	2.27	0.51	2.82	0.59
81-100	2.00	0.41	1.28	0.43	2.58	0.58	2.19	0.50
101-120	0.71	0.31	0.74	0.24	0.99	0.37	0.35	0.13
121-140	0.11	0.10	0.05	0.03	0.16	0.07	0.19	0.08
141-160	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.03
>160	0.00		0.02	0.02	0.00		0.01	0.01
Alle AKI	20.97	2.12	16.72	1.77	15.50	1.73	13.34	1.50

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 [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: a-a-a-y-FI-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	379.79	171.79	128.74	80.93	275.16	147.74	330.79	191.31
21-40	852.65	340.95	724.23	251.20	413.85	188.28	262.10	139.23
41-60	500.00	257.29	590.65	261.16	414.77	143.85	482.13	193.60
61-80	594.76	336.48	248.85	144.01	499.00	250.60	267.80	138.17
81-100	437.86	189.54	460.10	318.81	353.32	181.07	177.35	111.95
101-120	76.92	76.92	308.89	164.21	461.92	314.79	57.09	33.62
121-140	0.00		0.00		55.30	44.42	56.92	45.98
141-160	12.57	12.57	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		20.20	20.20	0.00		0.00	
Alle AKI	2854.54	797.61	2481.66	699.51	2473.31	700.24	1634.18	483.15

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.25	0.35	0.96	0.33	0.54	0.19	0.44	0.18
21-40	1.67	0.50	0.86	0.33	1.26	0.38	1.35	0.34
41-60	2.15	0.53	1.20	0.46	1.14	0.37	1.23	0.38
61-80	2.41	0.62	1.42	0.41	0.70	0.27	0.96	0.43
81-100	1.17	0.31	0.55	0.26	1.33	0.42	1.22	0.35
101-120	0.44	0.24	0.38	0.17	0.29	0.14	0.28	0.12
121-140	0.11	0.10	0.05	0.03	0.07	0.05	0.12	0.06
141-160	0.01	0.01	0.00		0.00		0.04	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	9.21	1.29	5.42	0.93	5.34	0.93	5.65	0.92

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-y-FI-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.13	0.54	1.24	0.35	0.72	0.24	0.25	0.15
21-40	3.14	0.62	2.77	0.60	2.14	0.54	1.31	0.39
41-60	1.45	0.40	2.40	0.55	2.59	0.55	2.08	0.53
61-80	1.62	0.47	2.07	0.58	1.07	0.35	1.60	0.39
81-100	0.39	0.18	0.27	0.13	0.89	0.32	0.79	0.34
101-120	0.19	0.18	0.05	0.03	0.23	0.14	0.01	0.01
121-140	0.00		0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01
141-160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	0.00
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	8.92	1.41	8.80	1.31	7.68	1.22	6.06	1.03

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

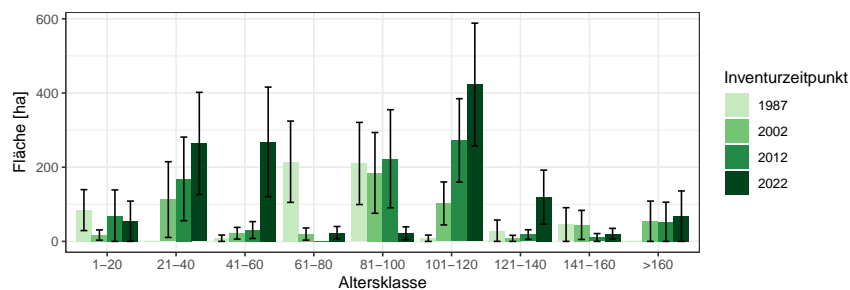


Abbildung 1.5: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	84.31	55.20	17.08	13.87	69.35	69.35	54.29	54.29
21-40	0.00		112.64	102.14	168.47	112.67	263.92	137.85
41-60	8.54	8.54	22.01	15.75	30.57	22.75	268.12	147.76
61-80	214.70	109.54	19.77	16.43	0.00		23.51	16.66
81-100	210.03	110.71	184.61	108.85	222.73	132.15	21.76	17.47
101-120	8.51	8.51	102.33	57.88	272.19	112.47	422.76	165.49
121-140	28.84	28.84	8.15	8.15	18.40	13.01	119.18	72.92
141-160	45.44	45.44	44.37	39.29	10.56	10.56	20.58	14.55
>160	0.00		54.28	54.28	52.79	52.79	67.98	67.98
Alle AKl	600.37	201.67	565.25	199.19	845.06	245.18	1262.11	306.05

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	49.48	49.48	0.00		0.00		0.00	
21-40	0.00		102.27	102.27	101.13	101.13	31.43	31.43
41-60	0.00		0.00		0.00		151.14	112.81
61-80	0.00		0.00		0.00		0.00	
81-100	13.68	13.68	0.00		0.00		0.00	
101-120	0.00		0.00		0.00		0.00	
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	63.16	51.34	102.27	102.27	101.13	101.13	182.57	117.10

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	34.95	24.86	0.00		0.00		54.16	54.16
21-40	0.00		11.09	11.09	22.93	22.93	112.39	85.29
41-60	0.00		0.00		0.00		22.75	16.21
61-80	206.04	108.87	15.99	15.99	0.00		12.46	12.46
81-100	195.72	109.48	180.90	108.76	217.78	131.89	16.68	16.68
101-120	8.48	8.48	102.30	57.86	186.05	90.96	377.15	160.19
121-140	28.74	28.74	8.15	8.15	18.38	12.99	118.90	72.75
141-160	45.28	45.28	38.90	38.90	10.55	10.55	20.53	14.52
>160	0.00		54.27	54.27	52.72	52.72	67.82	67.82
Alle AKI	519.21	193.73	411.60	169.26	508.40	194.82	802.84	234.35

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-TA-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.00		17.04	13.84	69.40	69.40	0.00	
21-40	0.00		0.00		44.66	44.66	120.50	104.21
41-60	8.57	8.57	21.96	15.71	30.59	22.77	93.72	93.72
61-80	7.95	7.95	3.77	3.77	0.00		11.11	11.11
81-100	0.00		3.65	3.65	4.66	4.66	5.08	5.08
101-120	0.00		0.00		85.95	66.06	45.07	40.40
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		5.45	5.45	0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	16.52	16.52	51.87	26.66	235.26	109.28	275.49	158.23

1.2 Lebensraum Wald

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

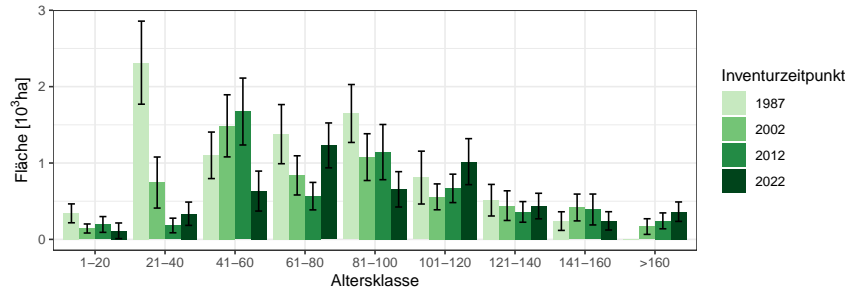


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.34	0.12	0.14	0.06	0.20	0.10	0.11	0.10
21-40	2.31	0.54	0.74	0.33	0.18	0.10	0.34	0.15
41-60	1.10	0.30	1.49	0.41	1.67	0.44	0.63	0.26
61-80	1.38	0.39	0.84	0.26	0.57	0.18	1.23	0.29
81-100	1.65	0.38	1.08	0.31	1.14	0.36	0.66	0.23
101-120	0.81	0.35	0.56	0.17	0.67	0.19	1.02	0.30
121-140	0.51	0.21	0.44	0.19	0.36	0.14	0.44	0.17
141-160	0.24	0.12	0.42	0.18	0.39	0.20	0.24	0.12
>160	0.00	0.00	0.17	0.10	0.24	0.10	0.36	0.13
Alle AKI	8.34	1.10	5.87	0.85	5.42	0.82	5.03	0.74

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	90.68	84.34	0.00		0.00		0.00	
21-40	393.18	211.54	272.42	272.42	0.00		0.00	
41-60	40.55	24.47	130.56	71.84	288.90	222.53	185.16	185.15
61-80	228.76	132.18	52.80	30.66	59.83	50.10	115.99	73.22
81-100	71.55	71.55	217.06	128.45	255.34	139.06	87.61	87.61
101-120	171.47	171.47	39.52	39.52	109.23	82.40	247.13	145.90
121-140	0.00		78.16	78.16	108.54	76.90	57.33	57.33
141-160	161.70	114.86	0.00		0.00		65.20	65.20
>160	0.00		141.43	101.28	64.62	48.07	42.81	42.81
Alle AKl	1157.90	413.74	931.95	367.80	886.46	319.44	801.23	298.18

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	168.22	80.23	126.11	58.20	150.48	93.01	101.67	101.67
21-40	927.79	319.03	196.90	132.52	23.84	23.84	197.83	110.23
41-60	787.75	234.11	551.21	203.15	586.72	264.17	182.89	130.12
61-80	751.29	300.21	294.34	130.43	336.51	129.86	627.08	216.02
81-100	1113.14	323.77	495.40	230.56	484.69	236.65	369.29	147.18
101-120	557.68	294.42	309.28	131.81	324.87	121.45	599.29	243.07
121-140	455.75	198.38	318.40	175.02	157.85	89.24	200.79	119.69
141-160	64.33	40.13	382.58	173.80	374.00	201.28	176.54	99.99
>160	0.00		0.00		166.59	91.50	290.25	117.59
Alle AKl	4825.94	814.81	2674.22	529.58	2605.54	533.78	2745.62	537.62

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-KI-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	82.38	42.29	16.53	10.64	44.83	44.83	10.63	10.63
21-40	995.29	387.65	276.13	144.54	158.50	92.67	138.84	105.94
41-60	270.79	129.72	804.01	344.40	799.00	270.11	264.70	130.00
61-80	397.83	205.66	490.19	218.37	169.67	113.76	489.06	186.12
81-100	461.88	168.67	365.18	155.91	403.28	235.42	198.54	156.15
101-120	79.12	58.01	207.92	98.77	233.85	114.63	169.38	99.98
121-140	56.02	56.02	45.85	32.58	93.58	66.19	179.05	101.77
141-160	14.17	14.17	20.19	20.19	0.00		0.00	
>160	0.00		27.45	19.93	11.47	11.47	11.81	11.81
Alle AKI	2357.48	531.60	2253.44	516.05	1914.17	501.89	1462.00	381.48

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

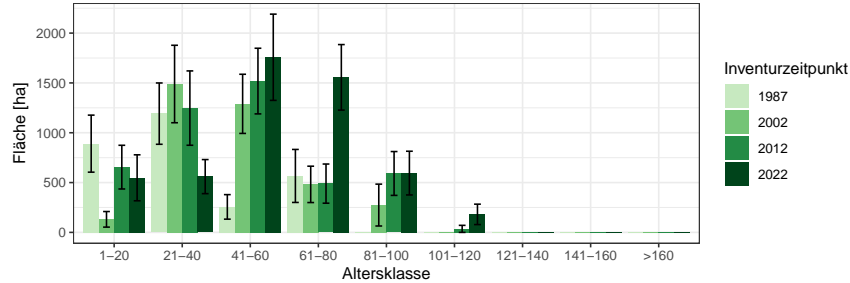


Abbildung 1.7: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	890.60	286.13	131.14	78.29	654.99	219.21	547.83	230.67
21-40	1191.98	307.66	1489.17	388.75	1247.52	372.98	559.78	170.97
41-60	255.91	123.06	1290.13	296.85	1518.66	329.49	1757.58	432.79
61-80	566.49	265.95	481.91	182.40	489.60	196.49	1556.15	328.81
81-100	0.00		274.18	209.98	591.36	220.02	595.15	219.39
101-120	0.00		0.00		35.38	35.38	180.84	102.44
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	2904.98	547.14	3666.53	603.14	4537.52	677.46	5197.33	765.45

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

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.26: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Staatswald

Thema: a-a-a-y-DGL-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	230.31	142.54	51.23	37.55	91.56	66.92	31.60	23.59
21-40	134.93	71.39	308.91	192.21	304.84	164.36	222.55	110.89
41-60	89.86	80.25	269.79	144.62	116.52	60.70	372.09	217.66
61-80	0.00		74.63	74.63	178.45	140.56	295.42	150.80
81-100	0.00		0.00		0.00		101.13	101.13
101-120	0.00		0.00		0.00		0.00	
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	455.11	193.35	704.56	291.41	691.36	275.57	1022.79	386.74

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	507.02	225.85	0.00		313.92	155.63	240.83	141.91
21-40	543.66	195.67	755.49	297.75	641.79	273.27	204.08	76.05
41-60	150.53	92.04	514.65	198.45	646.53	215.49	802.81	304.75
61-80	478.37	250.65	329.21	156.72	231.11	131.27	687.13	225.50
81-100	0.00		274.10	209.92	544.46	216.17	445.81	188.27
101-120	0.00		0.00		35.33	35.33	170.37	101.71
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1679.57	418.70	1873.45	453.19	2413.14	502.34	2551.04	519.13

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

Tabelle 1.28: Fläche [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Privatwald

Thema: a-a-a-y-DGL-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	153.16	102.50	80.09	68.69	249.51	139.18	276.66	181.45
21-40	514.00	176.33	425.77	161.35	301.01	145.92	131.96	105.46
41-60	15.48	15.48	506.29	167.60	755.62	220.73	582.33	216.37
61-80	86.73	86.73	78.32	56.58	80.23	41.06	574.03	186.07
81-100	0.00		0.00		46.20	39.49	46.75	46.75
101-120	0.00		0.00		0.00		10.14	10.14
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	769.38	256.39	1090.47	265.33	1432.56	310.92	1621.87	370.95

1.2 Lebensraum Wald

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

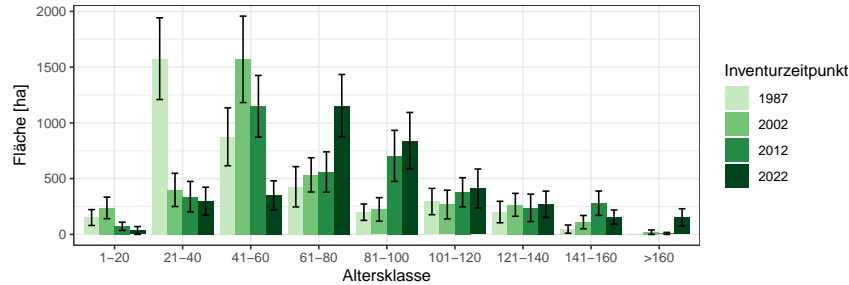


Abbildung 1.8: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	151.28	70.96	237.86	96.93	72.21	36.40	35.07	35.07
21-40	1575.65	366.43	398.88	148.86	338.56	136.38	298.05	125.18
41-60	874.94	259.39	1569.68	387.37	1148.54	276.72	350.07	130.21
61-80	426.89	180.60	533.55	153.48	559.12	180.66	1154.66	279.17
81-100	198.74	73.24	223.67	105.49	704.07	229.07	840.29	253.19
101-120	294.30	117.89	267.73	128.80	377.73	130.57	411.54	174.58
121-140	200.45	96.23	265.44	102.53	238.08	122.99	270.14	117.78
141-160	47.07	36.88	109.56	59.68	279.85	109.21	155.69	63.23
>160	0.00		19.86	19.86	8.85	8.85	151.77	78.02
Alle AKI	3769.34	568.68	3626.23	536.74	3727.01	539.28	3667.28	545.29

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-LAE-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.17	4.17	5.36	5.36	0.00		34.80	34.80
21-40	360.30	156.28	0.00		0.00		19.23	19.23
41-60	153.32	107.73	543.74	203.62	269.09	124.89	0.00	
61-80	116.42	84.82	80.31	56.81	292.73	140.03	475.51	176.60
81-100	0.00		58.53	58.53	57.78	44.16	116.07	82.69
101-120	0.00		0.00		40.04	40.04	39.95	39.95
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		18.45	18.45	0.00	
>160	0.00		20.00	20.00	0.00		32.40	22.93
Alle AKl	634.20	211.90	707.95	228.66	678.08	224.57	717.97	228.23

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	58.56	53.71	111.03	78.52	37.98	27.18	0.00	
21-40	850.85	288.40	238.30	115.82	81.60	58.72	221.28	117.98
41-60	511.07	176.79	396.14	190.45	358.45	132.21	198.52	94.40
61-80	263.29	156.75	225.75	109.12	55.59	39.31	325.34	151.58
81-100	88.94	49.32	109.42	80.86	471.83	208.10	502.35	213.39
101-120	248.26	113.02	124.69	85.42	166.15	67.71	268.75	135.64
121-140	199.74	95.89	248.30	101.08	209.65	119.56	153.18	72.58
141-160	34.65	34.65	90.25	58.07	207.00	92.92	137.29	60.45
>160	0.00		0.00		0.00		108.44	73.62
Alle AKl	2255.35	462.72	1543.88	330.04	1588.24	342.05	1915.15	402.50

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	88.70	46.15	121.20	56.46	34.21	24.19	0.00	
21-40	364.58	163.34	160.14	93.29	257.05	123.17	57.30	36.53
41-60	210.26	156.67	632.12	269.70	521.58	209.02	152.23	90.16
61-80	47.00	27.61	227.46	91.89	211.61	107.77	352.04	153.74
81-100	109.89	54.20	55.97	34.75	174.10	84.54	221.46	107.84
101-120	45.33	32.31	142.67	96.17	171.55	104.31	102.67	102.67
121-140	0.00		17.02	17.02	28.17	28.17	117.48	93.35
141-160	12.35	12.35	19.24	13.68	54.22	54.22	18.22	18.22
>160	0.00		0.00		8.85	8.85	10.51	10.51
Alle AK1	878.09	250.56	1375.81	355.60	1461.34	352.84	1031.93	288.75

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

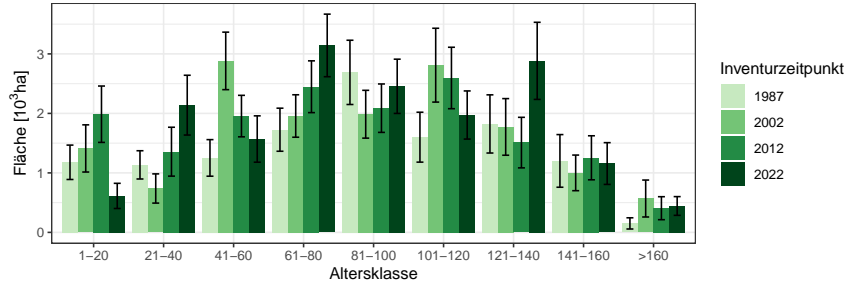


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.18	0.29	1.41	0.40	1.99	0.47	0.61	0.21
21-40	1.13	0.24	0.74	0.25	1.36	0.41	2.14	0.50
41-60	1.25	0.31	2.88	0.48	1.95	0.35	1.57	0.39
61-80	1.73	0.36	1.96	0.36	2.45	0.44	3.14	0.53
81-100	2.69	0.54	1.99	0.40	2.09	0.41	2.46	0.46
101-120	1.60	0.42	2.81	0.62	2.60	0.52	1.97	0.40
121-140	1.82	0.49	1.77	0.48	1.51	0.42	2.88	0.65
141-160	1.20	0.44	1.00	0.30	1.25	0.37	1.16	0.35
>160	0.15	0.09	0.57	0.31	0.41	0.19	0.44	0.16
Alle AKI	12.76	1.43	15.13	1.59	15.60	1.62	16.38	1.66

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

Thema: a-a-a-y-BU-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	234.65	112.54	119.00	86.19	192.78	138.23	0.00	
21-40	141.75	77.70	173.02	108.36	280.17	186.96	349.39	189.81
41-60	215.31	114.53	331.78	142.84	381.60	177.99	460.50	202.64
61-80	108.25	50.40	204.46	101.74	354.94	141.92	575.19	224.75
81-100	644.42	307.44	328.14	172.93	151.94	80.46	377.25	176.85
101-120	226.64	226.64	831.90	429.73	789.53	331.06	318.18	170.43
121-140	386.26	279.85	341.54	259.39	270.38	215.43	711.31	400.43
141-160	87.94	76.77	0.00		347.16	265.99	368.78	266.83
>160	10.00	10.00	100.78	84.32	50.10	35.76	70.52	41.78
Alle AKI	2055.22	584.84	2430.62	685.05	2818.59	724.24	3231.13	813.34

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.72	0.24	0.51	0.25	0.99	0.33	0.28	0.14
21-40	0.79	0.20	0.35	0.20	0.53	0.25	1.03	0.36
41-60	0.66	0.25	1.75	0.40	0.89	0.23	0.86	0.31
61-80	1.33	0.34	1.00	0.23	1.51	0.35	2.09	0.45
81-100	1.45	0.37	1.18	0.31	1.21	0.30	1.55	0.38
101-120	0.81	0.26	0.99	0.31	1.36	0.36	1.23	0.33
121-140	0.83	0.26	1.05	0.34	0.77	0.29	1.25	0.37
141-160	1.01	0.43	0.76	0.27	0.63	0.20	0.59	0.20
>160	0.01	0.01	0.40	0.29	0.30	0.18	0.31	0.15
Alle AKI	7.62	1.09	8.00	1.15	8.20	1.16	9.21	1.24

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-BU-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	221.95	121.52	778.55	297.48	805.29	306.49	330.63	160.74
21-40	206.18	94.07	212.91	91.16	543.95	264.92	758.36	296.25
41-60	374.10	129.66	803.97	233.47	679.18	192.94	244.51	116.13
61-80	287.54	116.37	751.04	250.56	578.75	211.37	468.77	141.44
81-100	593.41	215.69	483.62	147.24	724.42	223.14	521.48	165.05
101-120	561.06	240.80	986.97	324.48	450.59	160.24	422.24	149.81
121-140	604.44	307.59	383.44	210.28	464.28	225.22	919.12	349.21
141-160	96.98	89.10	236.88	126.39	278.63	157.77	192.00	96.99
>160	131.76	93.41	65.25	65.25	57.04	57.04	57.55	42.31
Alle AKl	3077.42	681.42	4702.63	857.50	4582.12	849.91	3914.67	738.73

1.2 Lebensraum Wald

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

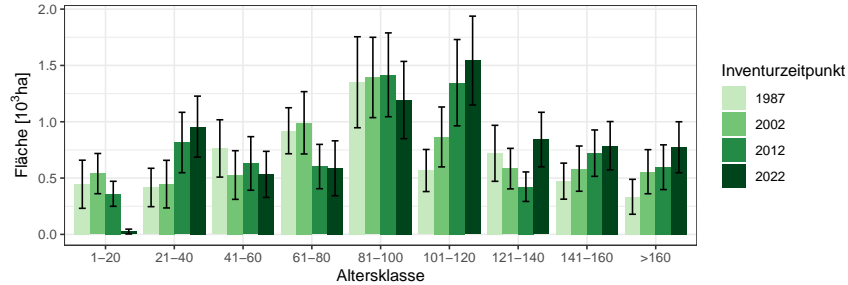


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.45	0.21	0.54	0.18	0.36	0.11	0.03	0.02
21-40	0.42	0.17	0.45	0.21	0.82	0.27	0.96	0.27
41-60	0.76	0.25	0.53	0.22	0.63	0.24	0.53	0.20
61-80	0.92	0.20	0.99	0.28	0.60	0.20	0.59	0.24
81-100	1.35	0.40	1.39	0.36	1.42	0.37	1.19	0.34
101-120	0.57	0.19	0.87	0.27	1.35	0.38	1.54	0.39
121-140	0.72	0.25	0.58	0.18	0.42	0.13	0.84	0.24
141-160	0.47	0.16	0.58	0.20	0.72	0.21	0.79	0.21
>160	0.33	0.16	0.56	0.20	0.60	0.20	0.77	0.23
Alle AKI	5.99	0.82	6.49	0.80	6.91	0.85	7.24	0.89

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	15.56	10.17	65.61	65.61	14.78	10.45	0.00	
21-40	214.17	152.71	65.23	49.51	73.47	58.41	156.76	115.42
41-60	80.32	65.89	243.04	193.92	299.63	198.66	137.11	97.84
61-80	86.35	86.35	118.29	87.97	175.28	103.48	297.34	218.19
81-100	113.17	89.56	77.93	77.93	127.88	96.81	124.58	72.24
101-120	30.90	30.90	100.72	77.59	119.65	95.57	77.76	77.76
121-140	43.86	43.86	79.71	64.36	26.89	19.99	126.88	95.44
141-160	15.98	15.98	0.00		57.37	57.37	75.31	60.13
>160	91.19	91.19	126.67	105.14	29.77	29.77	29.84	29.84
Alle AKl	691.51	301.81	877.20	332.38	924.73	357.39	1025.59	381.13

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	401.46	210.98	237.80	122.60	251.75	93.61	21.13	21.13
21-40	165.94	72.30	345.92	202.54	567.50	244.28	488.42	187.55
41-60	428.43	214.61	219.41	90.99	290.59	129.46	273.85	156.10
61-80	491.27	133.07	377.20	185.63	286.72	130.88	207.36	95.08
81-100	828.38	333.73	849.41	311.38	604.49	232.71	748.50	293.44
101-120	417.13	170.41	398.33	193.04	822.10	330.75	903.96	334.70
121-140	416.44	207.10	365.93	152.53	332.62	121.15	336.35	150.12
141-160	296.01	120.48	284.28	121.00	334.64	140.22	539.40	190.59
>160	34.20	34.20	171.43	90.58	234.95	110.35	263.19	117.38
Alle AKl	3479.26	631.51	3249.70	579.25	3725.36	600.39	3782.16	641.11

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-El-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	26.76	26.76	236.22	112.01	93.63	42.06	3.89	3.89
21-40	36.99	26.25	35.30	35.30	174.24	93.15	311.28	158.21
41-60	254.16	119.21	66.10	35.96	39.91	23.68	121.10	88.05
61-80	342.49	128.94	494.93	185.23	140.48	104.46	80.20	44.88
81-100	408.28	208.62	465.12	155.35	684.44	274.13	319.45	161.93
101-120	118.13	69.00	365.76	165.74	404.61	167.88	562.89	194.22
121-140	259.19	129.57	138.44	70.83	63.73	45.50	379.89	164.79
141-160	160.35	104.07	221.97	109.71	274.90	128.52	172.34	76.69
>160	209.51	121.52	258.74	138.34	314.68	161.53	411.34	178.13
Alle AKI	1815.86	414.21	2282.59	429.36	2190.62	451.53	2362.38	465.95

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

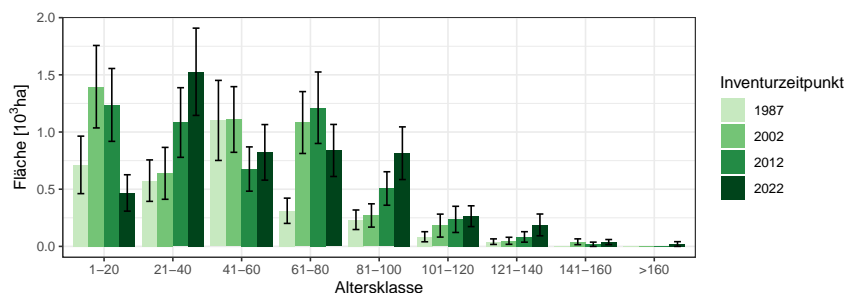


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.71	0.25	1.40	0.36	1.24	0.32	0.47	0.16
21-40	0.57	0.18	0.64	0.23	1.08	0.30	1.53	0.38
41-60	1.10	0.35	1.11	0.29	0.68	0.19	0.82	0.24
61-80	0.31	0.11	1.08	0.27	1.21	0.31	0.84	0.23
81-100	0.23	0.09	0.27	0.10	0.51	0.15	0.81	0.23
101-120	0.08	0.04	0.18	0.10	0.24	0.11	0.26	0.09
121-140	0.04	0.02	0.05	0.03	0.08	0.05	0.19	0.10
141-160	0.00		0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02
>160	0.00		0.00		0.00		0.02	0.02
Alle AKI	3.06	0.60	4.77	0.71	5.05	0.75	4.98	0.74

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	152.24	110.91	42.21	30.20	137.42	97.48	0.00	
21-40	70.91	42.93	166.76	97.50	0.00		101.13	101.13
41-60	340.95	194.85	134.81	62.52	161.80	96.35	175.83	103.08
61-80	19.54	19.54	321.22	188.70	313.10	177.41	51.34	32.68
81-100	0.00		28.87	20.98	54.41	45.28	197.21	141.65
101-120	0.00		0.00		0.00		12.16	12.16
121-140	0.00		0.00		14.48	14.48	14.29	14.29
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	583.64	248.38	693.87	248.73	681.21	238.90	551.96	235.71

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	426.57	202.29	1045.65	333.55	748.67	240.43	294.45	130.99
21-40	277.83	143.50	429.79	203.70	907.34	287.86	1103.18	324.48
41-60	611.35	277.66	696.84	261.66	327.41	128.08	582.20	215.33
61-80	157.80	89.71	369.77	143.10	648.19	228.45	573.23	195.66
81-100	143.71	71.95	154.27	74.63	256.25	99.19	352.40	127.74
101-120	84.03	43.96	48.14	35.39	106.86	66.76	160.03	66.20
121-140	17.17	17.17	36.60	28.14	18.44	13.04	25.48	18.27
141-160	0.00		7.01	7.01	18.58	18.58	26.88	19.20
>160	0.00		0.00		0.00		20.57	20.57
Alle AKI	1718.45	498.69	2788.08	593.67	3031.74	619.17	3138.41	617.72

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-ALH-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	133.61	99.45	307.86	133.36	350.56	183.07	173.52	90.50
21-40	226.43	101.94	43.20	25.11	174.76	80.56	321.69	151.70
41-60	149.27	85.78	278.23	100.47	187.38	108.71	62.05	41.40
61-80	134.24	61.18	393.32	132.76	251.36	119.00	214.07	111.73
81-100	88.98	45.82	87.30	65.83	195.64	97.72	264.77	128.64
101-120	0.00		133.30	93.84	129.26	92.99	92.03	61.33
121-140	24.24	17.17	12.40	12.40	49.83	41.34	149.08	93.07
141-160	0.00		33.40	24.22	0.00		11.08	11.08
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	756.76	208.99	1289.03	299.61	1338.78	338.95	1288.28	321.11

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-

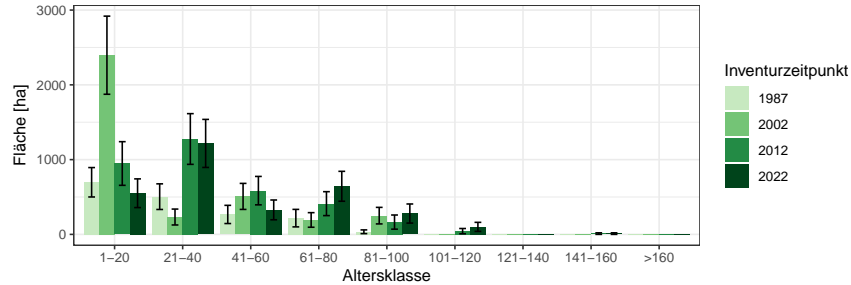


Abbildung 1.12: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw2

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	697.12	196.64	2396.47	522.40	948.06	291.88	550.50	191.96
21-40	504.63	171.33	232.33	106.27	1275.72	339.05	1216.53	321.34
41-60	266.80	121.68	508.03	174.05	585.13	190.07	327.63	132.33
61-80	217.49	116.96	193.23	97.58	411.32	159.98	643.34	199.95
81-100	35.17	24.89	250.79	110.56	164.59	94.68	279.00	127.76
101-120	0.00		0.00		43.51	35.14	100.74	60.28
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		10.56	10.56	10.55	10.55
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1721.21	326.52	3580.84	598.30	3438.89	580.01	3128.30	520.80

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-ALN-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	135.08	61.43	99.21	65.03	47.96	34.54	78.74	78.74
21-40	71.73	42.25	72.90	53.59	75.90	46.38	28.87	20.43
41-60	0.00		0.00		26.65	26.65	28.85	28.85
61-80	0.00		0.00		0.00		0.00	
81-100	0.00		0.00		0.00		0.00	
101-120	0.00		0.00		0.00		0.00	
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	206.82	78.53	172.11	108.34	150.51	73.37	136.46	91.15

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	374.09	163.30	940.29	304.81	488.95	180.83	106.13	63.48
21-40	156.02	107.87	115.89	88.39	649.23	213.03	700.86	220.10
41-60	95.72	48.91	233.92	131.25	318.85	149.00	169.72	98.98
61-80	56.20	46.31	39.74	39.74	277.85	138.29	315.71	144.28
81-100	18.28	18.28	118.39	81.41	26.25	18.88	169.29	107.43
101-120	0.00		0.00		33.71	33.71	38.60	30.01
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		10.55	10.55	10.53	10.53
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	700.31	210.61	1448.23	359.18	1805.38	409.57	1510.83	346.42

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALN-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	187.96	90.38	1354.23	418.67	410.93	226.61	367.54	164.09
21-40	277.70	126.50	43.92	25.41	550.33	259.84	488.60	234.68
41-60	171.37	111.77	273.40	114.06	239.45	114.87	129.42	83.26
61-80	161.69	107.74	153.12	88.92	133.19	80.24	329.36	139.19
81-100	16.89	16.89	132.06	74.63	138.41	92.85	110.15	69.31
101-120	0.00		0.00		9.76	9.76	62.52	52.64
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	815.60	237.21	1956.73	465.88	1482.07	404.71	1487.58	380.73

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

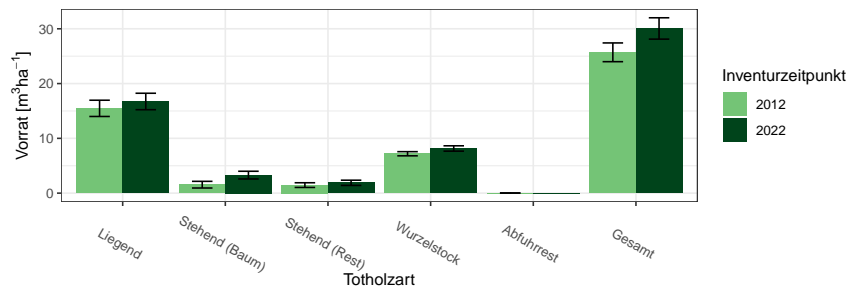


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw2

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw2

BWI	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	15.48	1.48	16.73	1.50
Stehend (Baum)	1.55	0.61	3.29	0.70
Stehend (Rest)	1.47	0.43	1.88	0.48
Wurzelstock	7.19	0.38	8.15	0.49
Abfuhrrest	0.03	0.00	0.00	
Gesamt	25.70	1.71	30.06	1.95

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

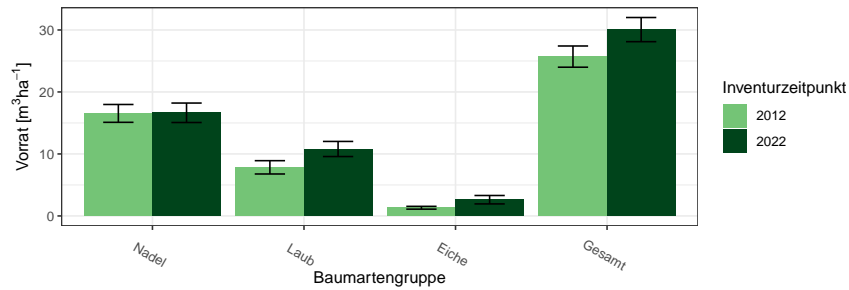


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw2

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw2

BWI Baumartengruppe	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	16.54	1.44	16.64	1.57
Laub	7.84	1.07	10.80	1.22
Eiche	1.32	0.23	2.62	0.68
Gesamt	25.70	1.71	30.06	1.95

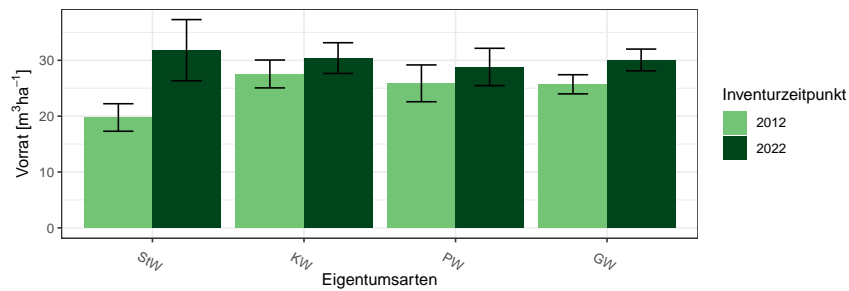


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw2

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	19.76	2.46	31.81	5.48
Körperschaftswald	27.55	2.50	30.40	2.75
Privatwald	25.88	3.29	28.81	3.34
Gesamtwald	25.70	1.71	30.06	1.95

1.2 Lebensraum Wald

1.2.3 Stammzahlen

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

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

Thema: n-a-A-AKL-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.56	1.67	6.29	1.11	7.00	1.26	3.87	0.95
21-40	22.04	2.70	10.79	1.53	15.62	2.05	15.88	2.00
41-60	8.00	1.00	10.31	1.22	7.88	0.94	6.66	0.87
61-80	5.46	0.75	4.51	0.62	3.94	0.51	5.58	0.68
81-100	2.54	0.37	2.32	0.37	2.58	0.37	2.17	0.29
101-120	1.04	0.25	1.09	0.20	1.29	0.23	1.11	0.18
121-140	0.70	0.18	0.48	0.10	0.36	0.08	0.70	0.14
141-160	0.33	0.09	0.39	0.14	0.36	0.10	0.23	0.05
>160	0.03	0.02	0.16	0.06	0.16	0.05	0.24	0.07

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

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

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.26	0.51	0.06	0.06	0.91	0.38	0.00	0.00	3.87	0.95
21-40	4.71	1.03	0.19	0.12	5.10	1.13	1.06	0.36	15.88	2.00
41-60	2.15	0.39	0.25	0.13	1.94	0.42	0.30	0.13	6.66	0.87
61-80	1.32	0.27	0.04	0.03	1.90	0.33	0.24	0.08	5.58	0.68
81-100	0.47	0.12	0.00	0.00	0.63	0.12	0.30	0.09	2.17	0.29
101-120	0.06	0.02	0.07	0.03	0.31	0.06	0.25	0.06	1.11	0.18
121-140	0.03	0.01	0.01	0.01	0.37	0.09	0.12	0.05	0.70	0.14
141-160	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.08	0.03	0.23	0.05
>160	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.04	0.08	0.02	0.24	0.07
Alle AKI	10.00	1.44	0.63	0.22	11.30	1.47	2.43	0.43	36.44	3.28

1.2.4 Naturnähe

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

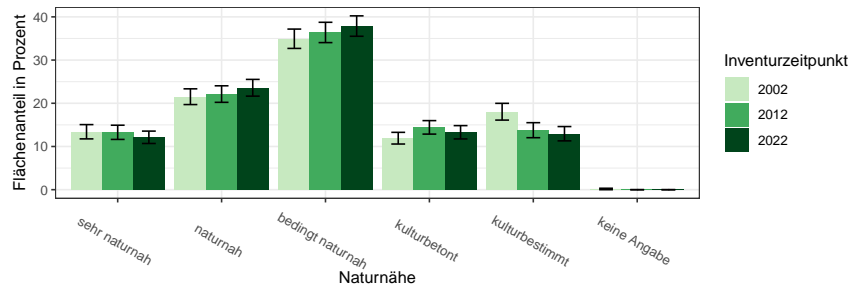


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw2

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw2

BWI	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	13.41	1.65	13.28	1.64	12.13	1.43
naturnah	21.52	1.82	22.13	1.91	23.59	1.94
bedingt naturnah	34.93	2.24	36.39	2.35	37.87	2.36
kulturbetont	11.92	1.35	14.43	1.56	13.29	1.54
kulturbestimmt	18.05	1.94	13.77	1.74	12.96	1.66
keine Angabe	0.17	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

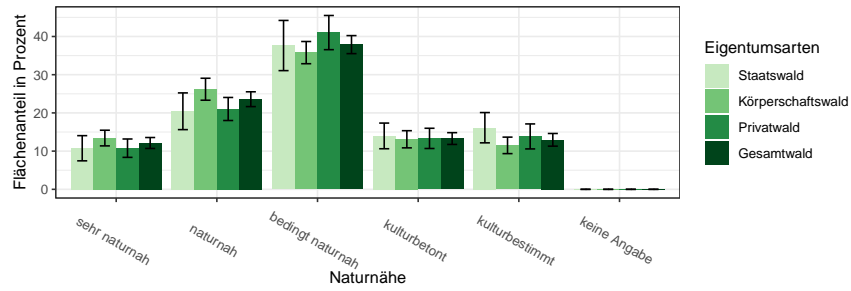


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw2

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	10.75	3.29	13.42	2.05	10.77	2.40	12.13	1.43
naturnah	20.43	4.81	26.20	2.88	21.03	3.02	23.59	1.94
bedingt naturnah	37.63	6.57	35.78	2.91	41.03	4.47	37.87	2.36
kulturbetont	13.98	3.36	13.10	2.24	13.33	2.65	13.29	1.54
kulturbestimmt	16.13	3.96	11.50	2.16	13.85	3.27	12.96	1.66
keine Angabe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

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

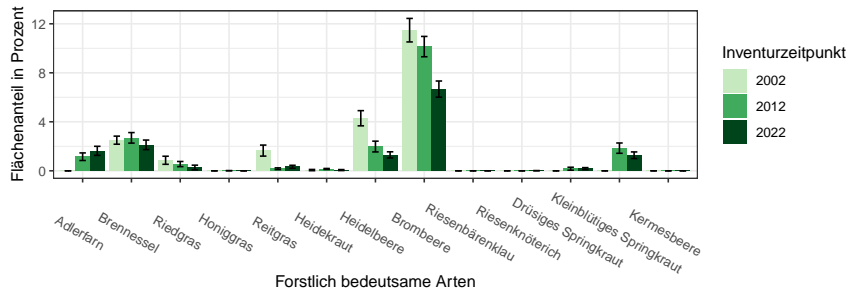


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw2

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw2

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	1.1	0.31	1.6	0.37
Brennessel	2.5	0.33	2.7	0.43	2.1	0.39
Riedgras	0.9	0.33	0.5	0.21	0.3	0.19
Honiggras	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Reitgras	1.7	0.45	0.2	0.07	0.3	0.12
Heidekraut	0.1	0.05	0.1	0.04	0.1	0.04
Heidelbeere	4.3	0.62	2.0	0.44	1.3	0.25
Brombeere	11.5	0.96	10.1	0.83	6.7	0.66
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.01
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.2	0.12	0.2	0.08
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	1.8	0.42	1.3	0.27
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00

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	27.8	15.9	3.7	11.5	13.4	5.8	26.8	17.5	11.9	18.8	14.9	7.1
TA	0.7	0.1	0.0	1.9	1.0	3.6	1.1	2.4	2.0	1.5	1.3	2.7
DGL	2.8	26.9	4.5	2.2	0.8	0.7	0.2	3.0	3.5	1.6	5.2	1.9
KI	1.5	0.3	0.1	0.7	0.2	0.6	1.4	2.4	1.3	1.1	0.9	0.7
LAE	0.2	0.2	0.0	0.5	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2
BU	37.5	35.4	43.3	39.0	42.8	34.3	32.4	43.1	35.0	36.5	41.7	35.7
EI	2.7	0.8	1.6	2.4	3.5	7.9	7.5	4.4	7.2	4.2	3.3	6.9
ALH	23.5	19.1	35.5	37.1	33.4	45.2	9.4	17.9	33.8	25.8	27.0	41.0
ALN	3.2	1.3	11.2	4.7	5.0	1.7	20.8	9.1	5.1	10.1	5.6	3.9
Nadel	33.0	43.4	8.3	16.8	15.5	10.9	29.9	25.4	19.0	23.4	22.4	12.6
Laub	67.1	56.8	91.6	83.7	84.8	89.3	70.5	74.6	81.4	77.0	77.7	87.7

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

Thema: r-r-O-y-A-wgnr-bw2

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

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

1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.58: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

Thema: jb-r-X-2012-A-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	2218.27	817.47	3035.74	476.06	0.18	0.77
Tanne	175.10	81.05	256.15	116.26	0.01	0.88
Kiefer	128.07	147.08	275.16	118.08	0.02	0.64
Douglasie	674.39	196.11	870.50	234.19	0.05	0.69
Lärche	37.02	0.00	37.02	25.29	0.00	1.00
Buche	7180.11	919.53	8099.64	961.86	0.47	0.92
Eiche	276.16	333.19	609.35	186.67	0.04	0.43
sonst. Hartholz	2891.66	394.23	3285.88	485.86	0.19	0.81
sonst. Weichholz	637.37	163.09	800.46	152.54	0.05	0.76
Alle Baumarten	14218.14	3051.75	17269.89	1583.39	1.00	0.83

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	1603.67	485.20	2088.87	339.43	0.15	0.90
Tanne	353.15	27.01	380.16	149.92	0.03	0.80
Kiefer	90.04	3.00	93.04	37.83	0.01	1.00
Douglasie	715.30	60.02	775.32	206.85	0.06	0.60
Lärche	109.05	9.00	118.05	50.64	0.01	0.85
Buche	6822.83	376.16	7198.99	829.00	0.52	0.99
Eiche	176.07	0.00	176.07	60.20	0.01	0.95
sonst. Hartholz	2543.06	48.02	2591.08	399.21	0.19	0.98
sonst. Weichholz	362.15	82.03	444.18	87.84	0.03	1.00
Alle Baumarten	12775.31	1090.45	13865.76	1326.33	1.00	0.94

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.52	0.08	0.09	0.17	0.22	0.05	0.04	0.03	0.15
Tanne	0.04	0.39	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03
Kiefer	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Douglasie	0.08	0.00	0.39	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
Lärche	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
Buche	0.19	0.42	0.24	0.54	0.54	0.57	0.75	0.21	0.08
Eiche	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01	0.01	0.08
sonst. Hartholz	0.06	0.11	0.21	0.13	0.22	0.27	0.16	0.71	0.45
sonst. Weichholz	0.07	0.00	0.06	0.04	0.00	0.02	0.01	0.03	0.20
Alle Baumarten	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: jb-r-b-2022-NV-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.89	1.00	1.00
Tanne	0.75	0.97		0.19			0.86	0.00	1.00
Kiefer	1.00			1.00		1.00	1.00		1.00
Douglasie	0.76		0.59	0.23	1.00	1.00	0.31		
Lärche	1.00			1.00		0.00	1.00		
Buche	0.92	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00
Eiche	1.00			1.00		1.00	0.75	1.00	1.00
sonst. Hartholz	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	1.00
sonst. Weichholz	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00
Alle Baumarten	0.88	0.99	0.82	0.94	1.00	0.98	0.98	0.98	1.00

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

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

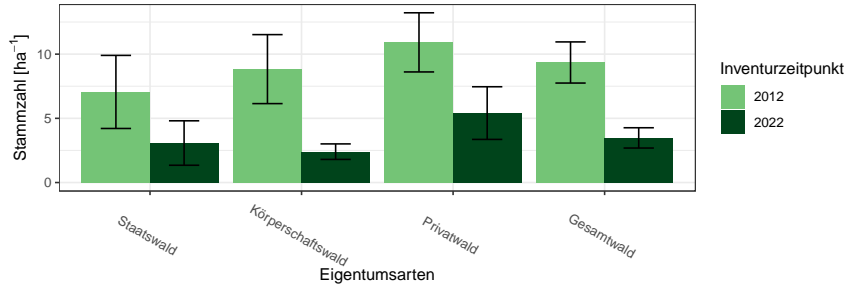


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw2

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	7.06	2.85
Staatswald	2022	3.08	1.73
Körperschaftswald	2012	8.83	2.69
Körperschaftswald	2022	2.40	0.60
Privatwald	2012	10.92	2.30
Privatwald	2022	5.41	2.05
Gesamtwald	2012	9.35	1.60
Gesamtwald	2022	3.48	0.79

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

Tabelle 1.65 zeigt die Entwicklung der Schichtigkeit.

1.2 Lebensraum Wald

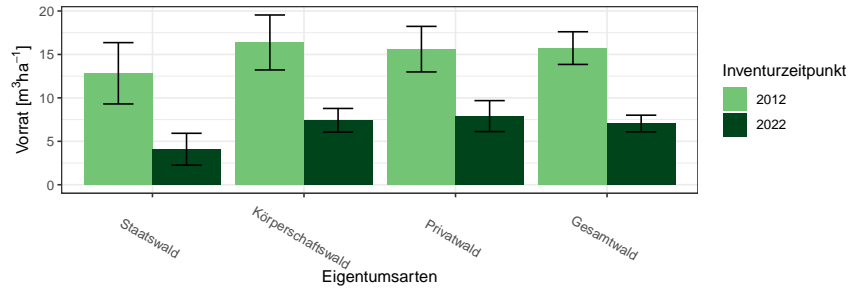


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	12.83	3.53
Staatswald	2022	4.09	1.83
Körperschaftswald	2012	16.38	3.16
Körperschaftswald	2022	7.42	1.36
Privatwald	2012	15.61	2.62
Privatwald	2022	7.90	1.78
Gesamtwald	2012	15.73	1.88
Gesamtwald	2022	7.05	0.96

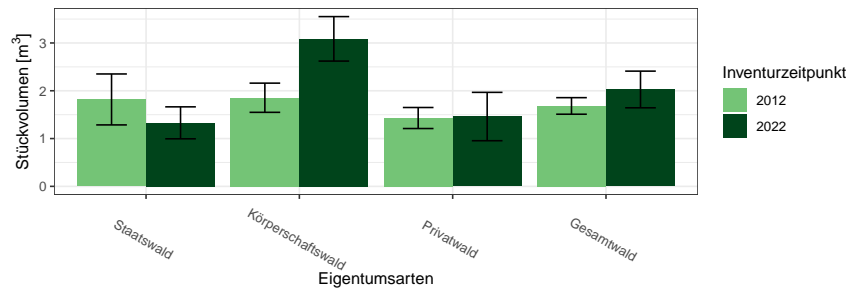


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw2

1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Tabelle 1.64: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.82	0.53
Staatswald	2022	1.33	0.33
Körperschaftswald	2012	1.85	0.31
Körperschaftswald	2022	3.09	0.47
Privatwald	2012	1.43	0.22
Privatwald	2022	1.46	0.51
Gesamtwald	2012	1.68	0.17
Gesamtwald	2022	2.03	0.38

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

Thema: s-r-X-y-A-wgnr-bw2

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	14.59	1.77	53.28	2.43	32.13	2.53
2022	18.27	1.75	63.79	2.21	17.77	2.00

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

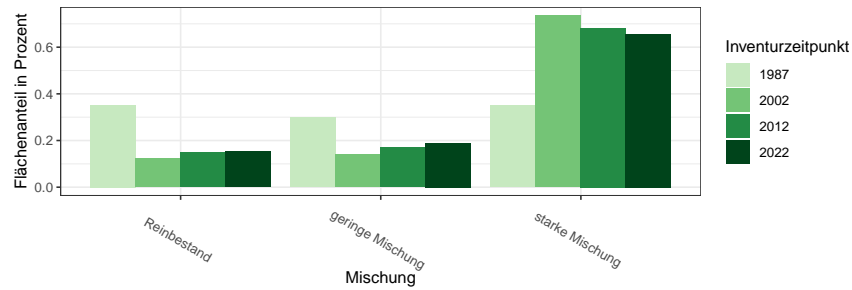


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw2

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw2

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.35
geringe Mischung	1987	0.30
starke Mischung	1987	0.35
Reinbestand	2002	0.12
geringe Mischung	2002	0.14
starke Mischung	2002	0.74
Reinbestand	2012	0.15
geringe Mischung	2012	0.17
starke Mischung	2012	0.68
Reinbestand	2022	0.15
geringe Mischung	2022	0.19
starke Mischung	2022	0.66

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.1 Vorräte

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

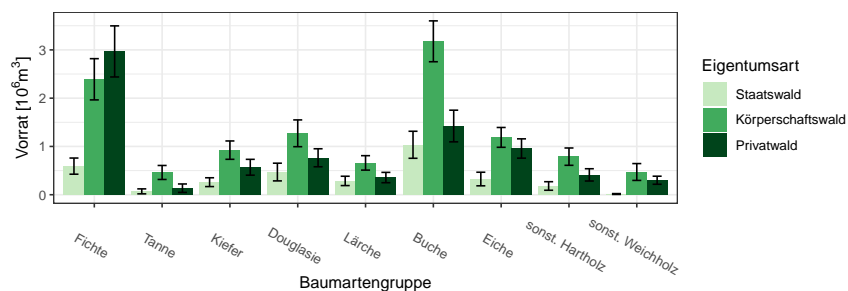


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw2

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	5.96	0.71	0.59	0.17	2.39	0.43	2.97	0.53
Tanne	0.67	0.18	0.07	0.05	0.46	0.14	0.14	0.09
Kiefer	1.76	0.28	0.26	0.09	0.92	0.19	0.57	0.16
Douglasie	2.51	0.38	0.47	0.18	1.27	0.28	0.77	0.19
Lärche	1.30	0.21	0.29	0.10	0.66	0.15	0.36	0.11
Buche	5.64	0.61	1.03	0.28	3.18	0.42	1.42	0.33
Eiche	2.50	0.33	0.33	0.14	1.19	0.21	0.96	0.20
sonst. Hartholz	1.38	0.24	0.18	0.09	0.79	0.18	0.41	0.13
sonst. Weichholz	0.79	0.19	0.01	0.01	0.47	0.17	0.30	0.08
Alle Baumarten	22.50	1.79	3.23	0.67	11.33	1.23	7.89	1.03

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

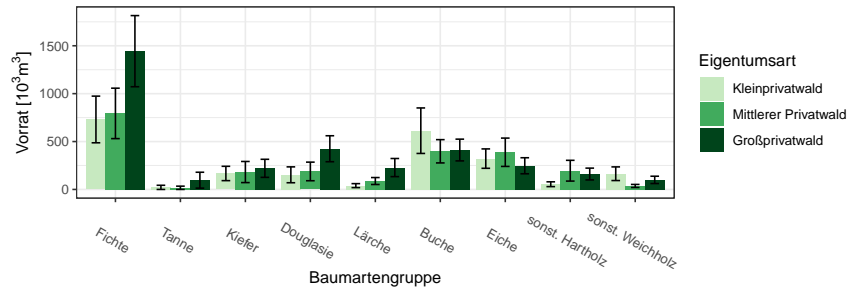


Abbildung 1.24: Vorrat [10^3m^3] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw2

Tabelle 1.68: Vorrat [10^3m^3] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	2968.20	529.07	730.61	243.59	793.90	263.33	1443.70	371.42
Tanne	135.33	87.49	21.70	21.70	17.08	17.08	96.54	83.02
Kiefer	568.88	163.92	166.73	74.82	181.75	110.22	220.40	94.35
Douglasie	765.56	186.49	152.73	82.86	187.88	97.18	424.94	135.52
Lärche	355.96	106.90	39.77	20.77	87.85	36.29	228.34	94.66
Buche	1423.07	327.97	613.32	237.46	398.31	121.48	411.44	113.59
Eiche	957.43	199.94	321.95	101.24	388.21	147.87	247.26	83.74
sonst. Hartholz	411.08	127.25	54.40	25.07	195.55	108.37	161.13	61.42
sonst. Weichholz	300.14	83.59	164.04	71.28	36.34	15.97	99.76	38.22
Alle Baumarten	7885.63	1025.89	2265.24	499.49	2286.87	501.13	3333.52	687.59

1.3.2 Vorratsentwicklung

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

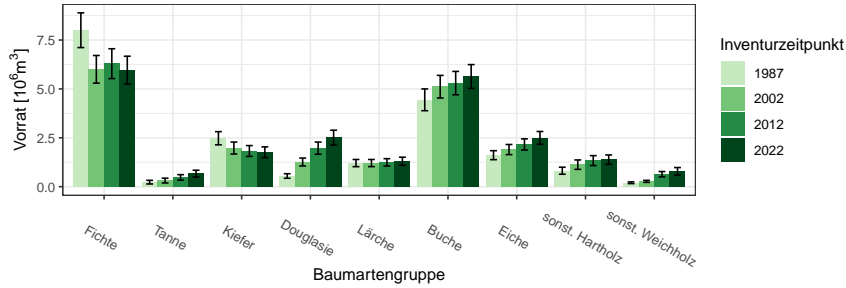


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	8.00	0.89	6.00	0.71	6.29	0.76	5.96	0.71
Tanne	0.23	0.09	0.31	0.12	0.48	0.14	0.67	0.18
Kiefer	2.48	0.34	1.98	0.31	1.83	0.28	1.76	0.28
Douglasie	0.55	0.12	1.26	0.20	1.97	0.31	2.51	0.38
Lärche	1.21	0.18	1.21	0.18	1.24	0.19	1.30	0.21
Buche	4.44	0.56	5.11	0.58	5.30	0.60	5.64	0.61
Eiche	1.61	0.23	1.90	0.26	2.16	0.29	2.50	0.33
sonst. Hartholz	0.82	0.18	1.13	0.24	1.33	0.25	1.38	0.24
sonst. Weichholz	0.20	0.04	0.27	0.05	0.64	0.14	0.79	0.19
Alle Baumarten	19.54	1.59	19.17	1.57	21.24	1.71	22.50	1.79

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

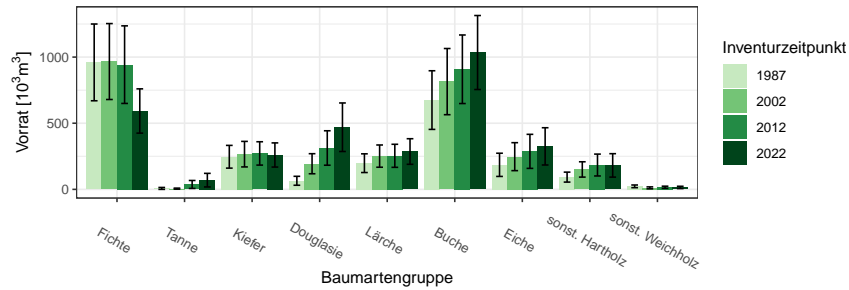


Abbildung 1.26: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw2

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	959.89	290.07	966.36	287.01	942.84	293.28	592.52	167.35
Tanne	7.21	7.21	5.46	3.88	37.05	30.14	69.60	51.40
Kiefer	246.51	85.92	266.11	96.53	271.70	88.25	259.91	91.34
Douglasie	64.88	33.72	193.76	75.86	312.73	130.22	469.73	183.44
Lärche	197.90	70.72	251.40	84.04	253.63	87.11	286.14	96.72
Buche	675.04	221.65	814.62	250.25	907.95	259.21	1034.52	279.77
Eiche	185.52	87.74	247.26	105.69	287.37	128.69	325.06	140.76
sonst. Hartholz	92.56	37.68	150.60	57.95	183.96	82.66	181.14	88.57
sonst. Weichholz	22.89	10.12	11.37	7.34	15.78	8.21	14.60	8.77
Alle Baumarten	2452.39	548.71	2906.94	609.59	3212.99	661.19	3233.23	673.79

1.3.2 Vorratsentwicklung

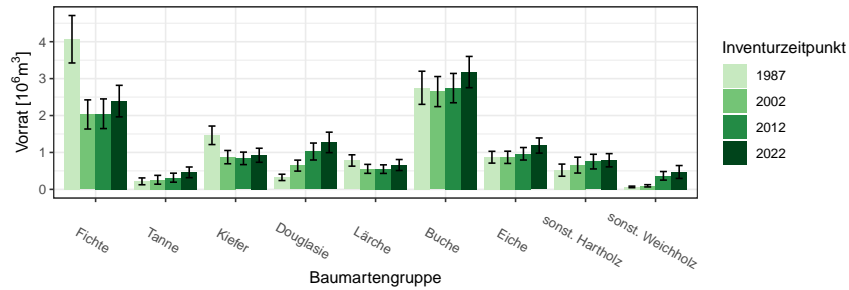


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw2

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	4.07	0.64	2.03	0.39	2.05	0.40	2.39	0.43
Tanne	0.22	0.09	0.26	0.12	0.32	0.12	0.46	0.14
Kiefer	1.46	0.25	0.87	0.18	0.84	0.17	0.92	0.19
Douglasie	0.32	0.09	0.64	0.15	1.03	0.23	1.27	0.28
Lärche	0.78	0.15	0.56	0.12	0.55	0.12	0.66	0.15
Buche	2.75	0.45	2.65	0.41	2.74	0.40	3.18	0.42
Eiche	0.87	0.16	0.87	0.17	0.96	0.17	1.19	0.21
sonst. Hartholz	0.52	0.16	0.66	0.22	0.75	0.20	0.79	0.18
sonst. Weichholz	0.07	0.02	0.10	0.03	0.37	0.12	0.47	0.17
Alle Baumarten	11.06	1.20	8.63	1.04	9.60	1.09	11.33	1.23

1.3 Rohstoffquelle Wald

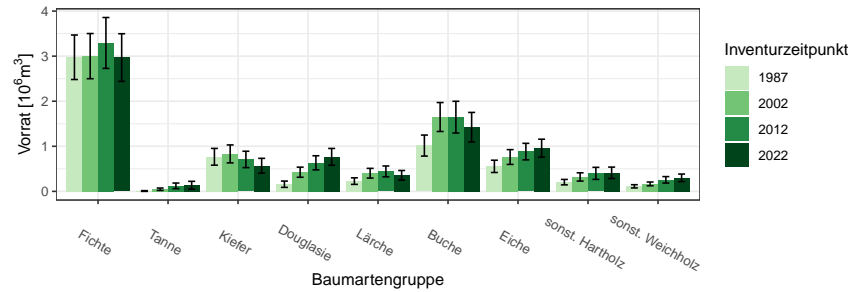


Abbildung 1.28: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw2

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	2.97	0.49	3.00	0.50	3.29	0.56	2.97	0.53
Tanne	0.01	0.01	0.05	0.03	0.12	0.06	0.14	0.09
Kiefer	0.77	0.19	0.83	0.20	0.71	0.18	0.57	0.16
Douglasie	0.16	0.07	0.43	0.11	0.63	0.16	0.77	0.19
Lärche	0.23	0.07	0.40	0.11	0.44	0.12	0.36	0.11
Buche	1.02	0.23	1.65	0.32	1.65	0.35	1.42	0.33
Eiche	0.55	0.14	0.76	0.16	0.88	0.18	0.96	0.20
sonst. Hartholz	0.20	0.06	0.32	0.09	0.40	0.13	0.41	0.13
sonst. Weichholz	0.11	0.04	0.17	0.04	0.26	0.07	0.30	0.08
Alle Baumarten	6.02	0.83	7.60	0.96	8.38	1.06	7.89	1.03

1.3.3 Hektarvorräte

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

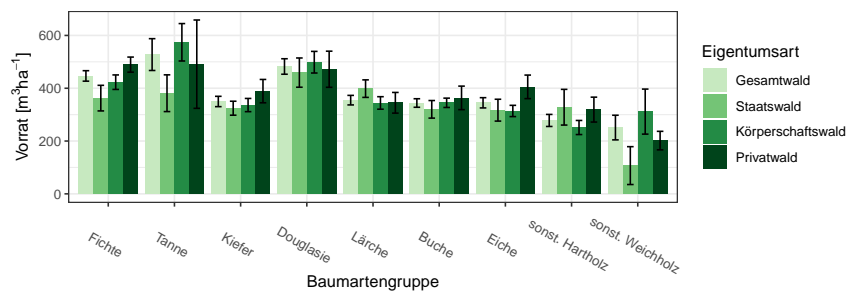


Abbildung 1.29: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	446.66	19.81	362.58	48.50	422.98	27.44	489.49	28.61
Tanne	527.54	60.27	381.21	69.59	574.08	70.88	491.22	167.28
Kiefer	349.88	19.55	324.39	26.43	336.37	25.01	389.11	44.23
Douglasie	482.43	29.30	459.27	55.38	498.65	40.94	472.02	68.40
Lärche	354.91	18.08	398.54	33.18	344.33	23.70	344.95	39.15
Buche	344.10	16.17	320.17	33.30	344.87	17.65	363.52	44.55
Eiche	344.86	19.42	316.95	41.41	313.97	21.33	405.28	44.60
sonst. Hartholz	278.05	22.85	328.18	67.64	251.28	26.70	319.09	47.14
sonst. Weichholz	251.07	46.67	107.02	71.71	311.54	85.30	201.76	35.06
Alle Baumarten	373.55	9.67	347.51	19.08	361.88	12.69	404.22	19.35

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

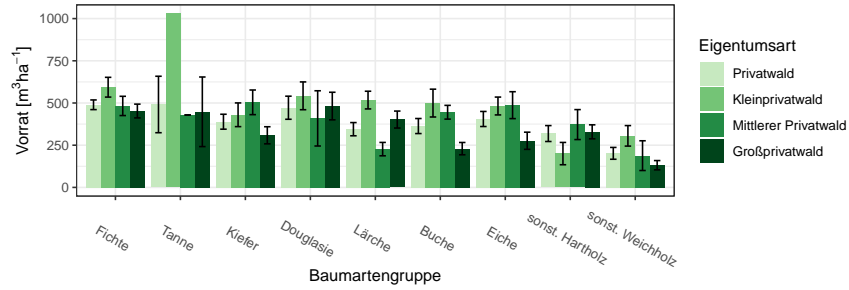


Abbildung 1.30: Vorrat [$m^3 ha^{-1}$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw2

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	489.49	28.61	593.54	58.56	482.66	57.05	452.48	40.80
Tanne	491.22	167.28	1029.91		429.02	0.00	447.91	206.12
Kiefer	389.11	44.23	430.21	70.19	503.98	72.97	308.71	50.72
Douglasie	472.02	68.40	542.57	82.32	408.82	163.62	481.95	81.72
Lärche	344.95	39.15	517.31	52.41	226.78	39.63	401.95	50.21
Buche	363.52	44.55	499.52	82.41	445.30	40.72	229.65	36.40
Eiche	405.28	44.60	482.28	52.84	487.17	79.73	276.31	50.81
sonst. Hartholz	319.09	47.14	200.31	66.07	372.17	88.74	329.25	41.41
sonst. Weichholz	201.76	35.06	305.43	60.76	188.13	88.14	131.57	27.38
Alle Baumarten	404.22	19.35	481.77	35.34	431.31	36.25	350.75	25.44

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

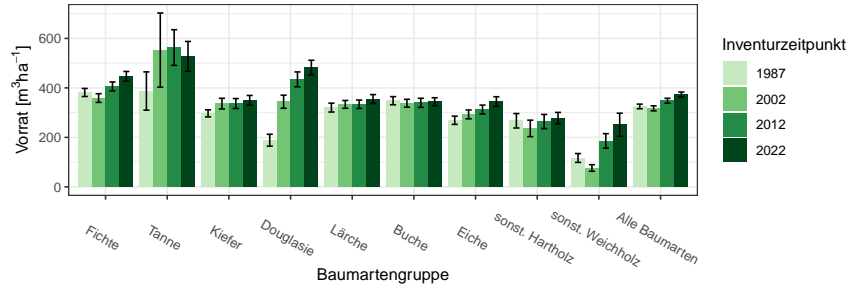


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw2

Tabelle 1.75: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	381.56	16.33	358.98	17.62	405.95	18.07	446.66	19.81
Tanne	387.38	77.36	552.94	149.85	563.10	72.14	527.54	60.27
Kiefer	296.96	14.22	336.44	21.54	336.84	20.09	349.88	19.55
Douglasie	188.46	24.02	344.15	26.49	434.44	30.12	482.43	29.30
Lärche	320.44	17.91	333.46	15.82	333.97	16.98	354.91	18.08
Buche	348.26	16.44	338.03	15.82	339.64	18.49	344.10	16.17
Eiche	269.08	16.61	292.81	17.86	312.58	17.91	344.86	19.42
sonst. Hartholz	267.10	29.16	236.32	33.21	264.17	28.46	278.05	22.85
sonst. Weichholz	116.73	17.89	76.30	13.32	185.66	29.34	251.07	46.67
Alle Baumarten	325.03	9.35	317.38	10.19	348.04	9.90	373.55	9.67

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

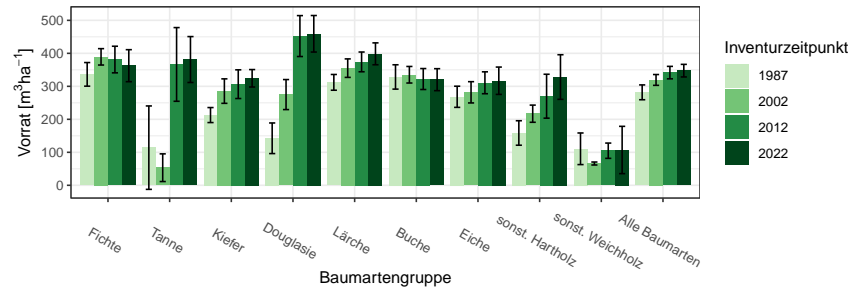


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	336.27	35.80	389.40	24.82	381.20	40.32	362.58	48.50
Tanne	114.10	126.42	53.34	41.97	366.36	111.68	381.21	69.59
Kiefer	212.90	22.73	285.55	37.11	306.50	43.51	324.39	26.43
Douglasie	142.55	46.41	275.01	45.50	452.34	62.01	459.27	55.38
Lärche	312.05	23.87	355.11	28.02	374.04	29.94	398.54	33.18
Buche	328.45	36.89	335.15	25.10	322.13	31.75	320.17	33.30
Eiche	268.28	32.05	281.87	32.21	310.76	33.21	316.95	41.41
sonst. Hartholz	158.59	37.09	217.04	26.03	270.05	66.57	328.18	67.64
sonst. Weichholz	110.68	47.92	66.06	4.52	104.84	23.14	107.02	71.71
Alle Baumarten	281.82	22.47	319.37	16.41	341.61	18.88	347.51	19.08

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

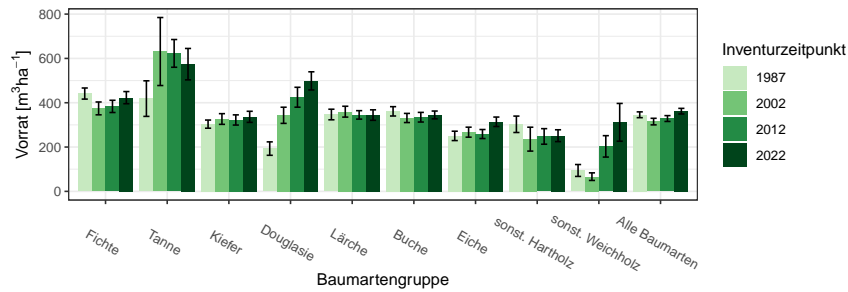


Abbildung 1.33: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	441.45	25.04	374.45	28.99	383.50	27.59	422.98	27.44
Tanne	418.65	80.27	631.13	153.49	622.73	62.57	574.08	70.88
Kiefer	303.46	18.41	326.55	24.15	322.24	22.97	336.37	25.01
Douglasie	193.07	30.31	343.26	36.49	424.81	44.93	498.65	40.94
Lärche	346.88	23.89	359.66	24.49	345.14	19.08	344.33	23.70
Buche	361.20	21.06	331.22	20.63	334.67	21.74	344.87	17.65
Eiche	250.37	21.14	267.13	22.54	258.76	20.36	313.97	21.33
sonst. Hartholz	302.68	37.04	235.63	53.95	247.92	35.12	251.28	26.70
sonst. Weichholz	94.28	26.83	66.40	17.10	203.06	48.31	311.54	85.30
Alle Baumarten	345.66	13.09	314.92	14.85	328.70	13.20	361.88	12.69

1.3 Rohstoffquelle Wald

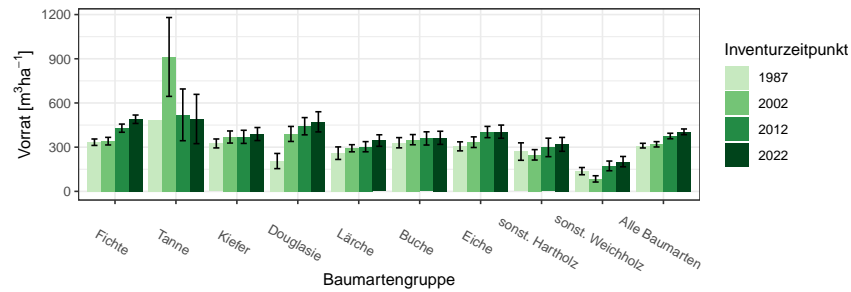


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw2

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

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	333.61	21.85	340.84	25.84	428.96	27.80	489.49	28.61
Tanne	483.76		912.38	267.70	519.42	175.65	491.22	167.28
Kiefer	325.29	30.31	368.90	41.06	370.08	44.59	389.11	44.23
Douglasie	205.78	51.47	389.74	50.95	442.16	58.53	472.02	68.40
Lärche	259.21	42.52	292.58	24.20	303.09	34.44	344.95	39.15
Buche	330.12	34.72	350.83	34.64	359.34	44.83	363.52	44.55
Eiche	305.57	30.64	333.76	36.10	402.81	38.18	405.28	44.60
sonst. Hartholz	270.15	59.23	248.00	35.33	298.27	62.79	319.09	47.14
sonst. Weichholz	137.33	24.47	84.67	21.37	172.80	32.93	201.76	35.06
Alle Baumarten	310.39	15.81	319.40	18.12	375.74	18.75	404.22	19.35

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

Thema: v-r-A-y-p-gpw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	336.08	22.67	321.28	30.07	385.10	31.60	452.48	40.80
Tanne	0.00		478.39	145.72	435.29	189.82	447.91	206.12
Kiefer	350.47	46.09	378.08	62.44	293.01	37.97	308.71	50.72
Douglasie	237.67	67.97	390.84	60.01	460.67	63.05	481.95	81.72
Lärche	257.51	51.88	294.32	27.72	327.32	40.03	401.95	50.21
Buche	298.87	45.22	285.16	34.69	274.09	38.99	229.65	36.40
Eiche	291.35	40.36	305.63	40.34	325.80	50.71	276.31	50.81
sonst. Hartholz	273.71	108.85	248.69	43.71	301.77	40.70	329.25	41.41
sonst. Weichholz	161.02	25.11	54.71	19.93	137.44	35.96	131.57	27.38
Alle Baumarten	309.51	19.68	289.44	21.90	328.13	20.72	350.75	25.44

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	434.27	41.30	399.89	101.38	478.03	60.60	482.66	57.05
Tanne	0.00		0.00		832.59		429.02	0.00
Kiefer	175.30	76.82	335.70	12.89	485.84	91.94	503.98	72.97
Douglasie	0.00		189.12	0.00	485.17	140.54	408.82	163.62
Lärche	150.70	0.00	311.35	40.43	226.53	71.93	226.78	39.63
Buche	353.27	69.51	499.99	79.81	520.37	70.49	445.30	40.72
Eiche	251.21	45.70	289.20	73.71	467.24	57.35	487.17	79.73
sonst. Hartholz	250.69	20.67	404.00	62.84	371.85	160.62	372.17	88.74
sonst. Weichholz	0.00		0.00		128.60	53.94	188.13	88.14
Alle Baumarten	320.52	31.03	388.55	61.14	442.31	38.32	431.31	36.25

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-r-A-y-p-kpw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	294.54	50.95	353.48	44.11	483.43	57.18	593.54	58.56
Tanne	481.16	0.00	1153.85	0.00	1082.43		1029.91	
Kiefer	328.06	42.03	356.22	48.87	465.48	53.03	430.21	70.19
Douglasie	231.41	27.77	457.98	99.62	348.35	132.81	542.57	82.32
Lärche	285.71	59.74	277.75	51.03	311.38	44.80	517.31	52.41
Buche	394.96	54.12	486.02	40.31	445.69	88.16	499.52	82.41
Eiche	345.47	54.56	408.11	72.03	422.46	60.47	482.28	52.84
sonst. Hartholz	272.77	38.96	200.74	61.11	169.26	79.51	200.31	66.07
sonst. Weichholz	140.70	39.84	180.03	35.85	277.79	56.96	305.43	60.76
Alle Baumarten	308.56	33.23	363.30	31.37	422.16	37.96	481.77	35.34

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

1.3.5.1 Alle Baumarten

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

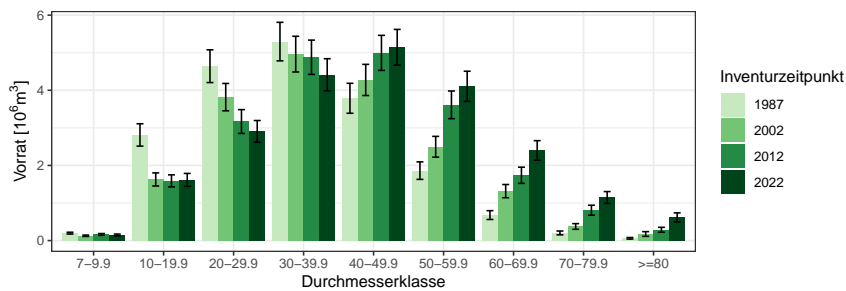


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.20	0.02	0.13	0.02	0.16	0.02	0.15	0.02
10-19.9	2.81	0.30	1.63	0.17	1.59	0.16	1.62	0.17
20-29.9	4.64	0.44	3.82	0.36	3.17	0.32	2.91	0.29
30-39.9	5.30	0.51	4.96	0.48	4.88	0.46	4.41	0.43
40-49.9	3.79	0.40	4.28	0.41	5.00	0.47	5.15	0.48
50-59.9	1.86	0.23	2.50	0.28	3.61	0.37	4.11	0.40
60-69.9	0.68	0.12	1.32	0.18	1.74	0.22	2.40	0.26
70-79.9	0.20	0.05	0.38	0.08	0.81	0.13	1.15	0.16
>=80	0.06	0.02	0.18	0.06	0.29	0.07	0.62	0.12
Alle DKl	19.54	1.59	19.17	1.57	21.24	1.71	22.50	1.79

Staatwald, Tabelle 1.84 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	34.20	11.47	12.57	5.45	22.01	7.55	27.84	11.35
10-19.9	328.87	88.83	240.45	81.69	180.45	44.43	166.68	42.17
20-29.9	559.30	143.36	567.35	134.60	518.53	127.19	464.85	111.42
30-39.9	598.64	152.22	583.26	146.13	750.97	166.60	540.10	128.55
40-49.9	532.82	165.66	766.30	171.54	735.91	170.74	754.61	177.14
50-59.9	294.83	95.06	364.01	111.59	626.91	170.02	677.36	173.24
60-69.9	67.81	36.75	231.96	81.69	207.90	75.40	380.16	116.20
70-79.9	29.53	24.33	87.13	42.91	122.47	47.20	129.08	47.80
>=80	6.38	6.38	53.90	47.14	47.84	25.80	92.55	56.58
Alle DKl	2452.39	548.71	2906.94	609.59	3212.99	661.19	3233.23	673.79

Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.08	0.01	0.05	0.01	0.08	0.02	0.09	0.02
10-19.9	1.27	0.20	0.65	0.10	0.67	0.10	0.78	0.11
20-29.9	2.51	0.31	1.42	0.20	1.08	0.15	1.24	0.17
30-39.9	3.19	0.40	2.16	0.30	2.00	0.27	2.00	0.28
40-49.9	2.34	0.32	2.07	0.29	2.30	0.30	2.61	0.33
50-59.9	1.06	0.18	1.31	0.21	1.86	0.26	2.16	0.28
60-69.9	0.46	0.10	0.72	0.13	0.96	0.16	1.35	0.19
70-79.9	0.14	0.04	0.17	0.05	0.49	0.11	0.73	0.13
>=80	0.03	0.02	0.09	0.04	0.17	0.06	0.39	0.10
Alle DKl	11.06	1.20	8.63	1.04	9.60	1.09	11.33	1.23

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.02	0.07	0.01	0.06	0.01	0.03	0.01
10-19.9	1.22	0.20	0.74	0.12	0.74	0.12	0.67	0.12
20-29.9	1.57	0.25	1.83	0.27	1.57	0.24	1.20	0.19
30-39.9	1.51	0.25	2.22	0.32	2.13	0.32	1.87	0.29
40-49.9	0.92	0.17	1.43	0.23	1.95	0.29	1.78	0.27
50-59.9	0.51	0.11	0.80	0.14	1.11	0.18	1.27	0.21
60-69.9	0.16	0.04	0.36	0.08	0.55	0.12	0.66	0.12
70-79.9	0.03	0.02	0.12	0.04	0.20	0.05	0.28	0.06
>=80	0.02	0.01	0.03	0.02	0.07	0.02	0.13	0.04
Alle DKl	6.02	0.83	7.60	0.96	8.38	1.06	7.89	1.03

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.2 Fichte

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

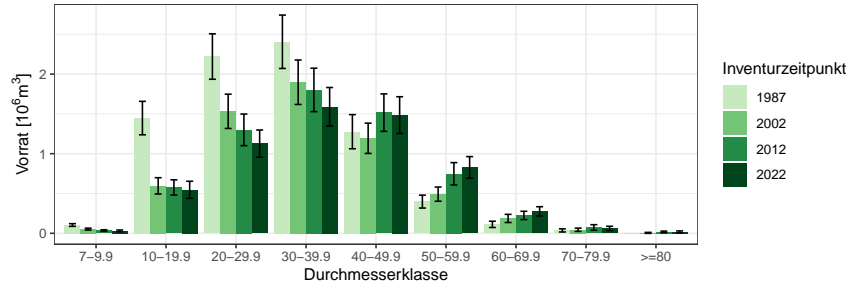


Abbildung 1.36: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.10	0.02	0.05	0.01	0.04	0.01	0.03	0.01
10-19.9	1.45	0.21	0.60	0.10	0.58	0.10	0.55	0.11
20-29.9	2.22	0.29	1.53	0.22	1.30	0.20	1.13	0.17
30-39.9	2.41	0.34	1.90	0.28	1.80	0.27	1.59	0.24
40-49.9	1.28	0.21	1.19	0.19	1.52	0.23	1.48	0.23
50-59.9	0.40	0.08	0.49	0.09	0.75	0.14	0.83	0.14
60-69.9	0.11	0.04	0.19	0.05	0.22	0.05	0.28	0.06
70-79.9	0.04	0.02	0.04	0.02	0.07	0.03	0.06	0.03
>=80	0.00		0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
Alle DK1	8.00	0.89	6.00	0.71	6.29	0.76	5.96	0.71

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

Thema: v-d-a-y-FI-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.75	4.74	3.51	2.54	3.72	2.67	9.45	6.64
10-19.9	113.63	42.29	76.86	38.13	49.95	21.63	40.44	18.52
20-29.9	259.19	94.20	229.59	74.70	198.05	66.49	135.53	51.25
30-39.9	316.35	108.55	241.42	87.61	275.96	97.27	133.53	53.70
40-49.9	188.75	73.55	220.88	79.33	219.79	80.03	132.41	39.41
50-59.9	71.21	36.05	126.38	46.06	142.27	51.04	104.74	38.17
60-69.9	0.00		45.64	19.39	32.49	20.28	25.92	13.12
70-79.9	0.00		22.09	17.06	20.60	14.70	10.50	10.50
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	959.89	290.07	966.36	287.01	942.84	293.28	592.52	167.35

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	32.97	8.31	11.33	4.35	11.02	4.42	13.63	8.20
10-19.9	546.39	141.73	158.48	46.03	160.13	43.51	176.72	41.94
20-29.9	1059.05	183.77	381.46	103.20	296.93	76.58	377.47	85.94
30-39.9	1316.37	249.81	627.34	153.56	525.74	148.76	520.29	134.80
40-49.9	761.33	174.56	514.54	133.64	541.83	133.36	653.58	159.67
50-59.9	223.04	63.66	233.40	60.51	334.27	100.20	413.67	99.39
60-69.9	95.40	38.13	92.75	42.79	119.04	37.93	180.03	50.82
70-79.9	32.11	19.26	4.31	4.31	53.09	31.65	44.65	23.88
>=80	0.00		5.92	5.92	6.48	6.48	11.17	11.17
Alle DKl	4066.67	642.81	2029.53	394.79	2048.53	401.67	2391.21	426.90

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-FI-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	60.73	13.98	37.96	10.63	20.41	8.11	7.39	3.75
10-19.9	787.33	149.05	360.96	83.05	366.29	81.29	329.54	95.40
20-29.9	901.91	193.11	921.29	172.82	804.52	169.07	614.16	135.31
30-39.9	773.13	166.34	1028.71	215.93	999.34	203.64	935.30	190.66
40-49.9	326.33	98.66	457.96	107.21	754.13	175.13	698.86	160.07
50-59.9	104.00	34.43	126.63	43.28	271.53	81.32	309.27	84.78
60-69.9	17.02	9.83	48.55	20.60	65.57	28.25	61.13	24.39
70-79.9	4.51	4.51	18.40	10.63	0.00		6.45	6.45
>=80	0.00		0.00		10.81	7.93	6.10	6.10
Alle DKl	2974.97	493.44	3000.46	501.00	3292.61	564.49	2968.20	529.07

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.3 Tanne

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

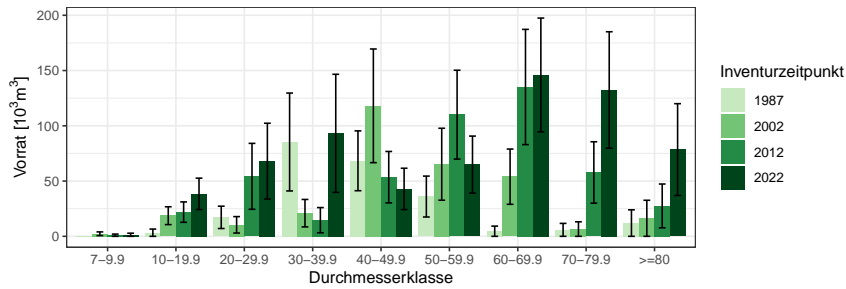


Abbildung 1.37: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		2.34	1.66	1.01	1.01	1.41	1.41
10-19.9	3.28	3.28	18.68	8.06	21.91	9.23	38.45	14.18
20-29.9	17.17	10.10	10.42	7.44	54.29	29.82	68.06	34.27
30-39.9	85.33	44.28	20.94	12.41	14.60	11.41	93.20	53.41
40-49.9	68.33	27.07	118.08	51.42	53.53	23.25	42.89	18.71
50-59.9	35.99	18.50	65.23	32.55	110.09	40.19	64.89	25.80
60-69.9	4.62	4.62	53.98	24.99	135.11	52.14	146.02	51.46
70-79.9	5.85	5.85	6.57	6.57	57.80	27.77	132.41	52.68
>=80	11.99	11.99	16.31	16.31	27.52	19.81	78.48	41.54
Alle DKl	232.57	93.06	312.55	122.49	475.85	140.28	665.82	176.81

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-TA-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.26	1.26	0.00		0.00	
10-19.9	0.00		4.20	3.00	8.28	5.94	11.26	8.12
20-29.9	7.21	7.21	0.00		24.91	22.01	26.05	20.32
30-39.9	0.00		0.00		3.86	3.86	32.28	25.05
40-49.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
50-59.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
60-69.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	7.21	7.21	5.46	3.88	37.05	30.14	69.60	51.40

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		1.09	1.09	0.00		1.41	1.41
10-19.9	3.28	3.28	10.78	6.50	10.63	6.40	22.71	10.73
20-29.9	9.96	7.08	5.94	5.94	10.76	7.62	15.57	7.95
30-39.9	81.26	44.10	11.67	8.26	0.00		0.00	
40-49.9	64.41	26.79	92.62	49.74	43.47	22.14	26.93	16.27
50-59.9	35.99	18.50	60.81	32.25	82.76	34.84	53.84	24.59
60-69.9	4.62	4.62	53.98	24.99	102.67	47.14	129.54	49.93
70-79.9	5.85	5.85	6.57	6.57	38.80	23.90	132.41	52.68
>=80	11.99	11.99	16.31	16.31	27.52	19.81	78.48	41.54
Alle DKl	217.37	92.44	259.77	119.55	316.60	122.09	460.89	144.87

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		1.01	1.01	0.00	
10-19.9	0.00		3.70	3.70	3.00	3.00	4.48	4.48
20-29.9	0.00		4.47	4.47	18.62	18.62	26.43	26.43
30-39.9	4.07	4.07	9.27	9.27	10.74	10.74	60.93	47.17
40-49.9	3.92	3.92	25.46	13.06	10.06	7.11	15.96	9.25
50-59.9	0.00		4.42	4.42	27.33	20.05	11.05	7.82
60-69.9	0.00		0.00		32.44	22.28	16.48	12.45
70-79.9	0.00		0.00		19.00	14.15	0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	7.99	7.99	47.32	26.44	122.20	62.26	135.33	87.49

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.4 Kiefer

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

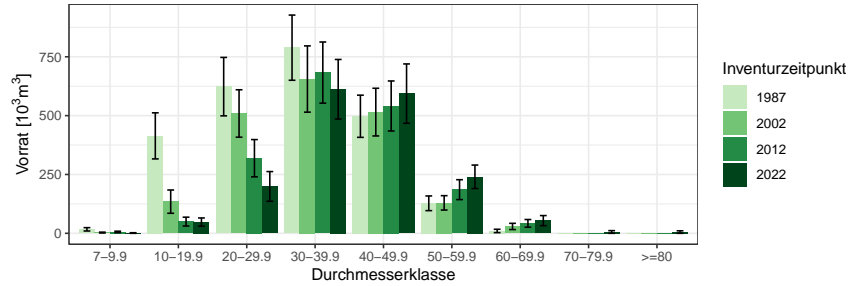


Abbildung 1.38: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	16.99	7.09	3.20	1.86	5.94	3.11	1.28	1.28
10-19.9	414.02	97.87	134.63	49.43	49.76	18.83	47.84	17.48
20-29.9	623.14	124.10	509.15	100.72	319.12	79.17	199.19	63.11
30-39.9	788.70	138.48	655.47	140.76	682.92	129.84	612.09	126.47
40-49.9	497.31	89.61	514.98	101.30	541.03	106.24	593.49	126.11
50-59.9	127.62	31.18	129.46	30.52	185.52	42.29	240.17	49.87
60-69.9	10.08	7.13	29.23	13.24	42.36	16.36	53.94	21.41
70-79.9	0.00		0.00		0.00		5.71	5.71
>=80	0.00		0.00		0.00		5.33	5.33
Alle DKl	2477.85	336.70	1976.13	305.81	1826.66	276.31	1759.03	277.26

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-KI-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.01	5.82	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	64.80	37.75	43.09	43.09	11.42	11.42	6.17	6.17
20-29.9	28.48	16.42	66.31	30.80	55.73	26.89	55.74	37.64
30-39.9	38.61	17.30	36.55	22.30	73.25	35.64	47.23	28.52
40-49.9	91.64	42.91	87.22	39.40	84.04	34.09	87.16	42.63
50-59.9	11.94	7.00	32.94	16.35	47.26	22.78	63.62	30.26
60-69.9	5.04	5.04	0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	246.51	85.92	266.11	96.53	271.70	88.25	259.91	91.34

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.99	2.83	3.20	1.86	2.63	1.86	1.28	1.28
10-19.9	191.61	60.37	41.75	19.07	14.80	6.52	24.00	11.72
20-29.9	384.69	99.16	193.58	56.55	90.78	39.94	75.28	36.37
30-39.9	533.25	113.41	311.23	81.98	338.18	86.96	331.84	86.84
40-49.9	261.90	62.82	256.88	73.99	288.43	69.95	348.49	89.38
50-59.9	81.00	26.74	42.64	15.37	62.42	21.06	90.95	26.14
60-69.9	5.04	5.04	23.98	12.16	42.36	16.36	40.67	19.18
70-79.9	0.00		0.00		0.00		5.71	5.71
>=80	0.00		0.00		0.00		5.33	5.33
Alle DKl	1464.48	250.86	873.26	179.99	839.60	169.30	923.54	190.07

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-KI-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.00	2.89	0.00		3.31	2.49	0.00	
10-19.9	157.61	67.04	49.79	14.98	23.54	12.45	17.67	11.41
20-29.9	209.97	65.53	249.25	76.79	172.61	62.90	68.18	35.31
30-39.9	216.84	71.85	307.70	97.52	271.50	87.99	233.02	87.54
40-49.9	143.76	43.95	165.43	50.66	161.61	62.97	151.14	65.07
50-59.9	34.68	14.46	53.88	20.72	75.83	28.79	85.60	28.03
60-69.9	0.00		5.26	5.26	0.00		13.26	9.52
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	766.86	186.03	831.30	199.06	708.40	181.52	568.88	163.92

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.5 Douglasie

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

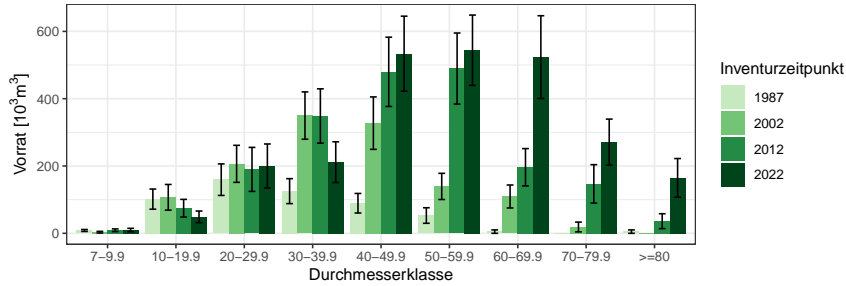


Abbildung 1.39: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	8.45	2.90	3.35	2.51	9.16	3.92	9.79	5.03
10-19.9	101.65	29.94	107.00	38.16	74.63	26.29	48.97	17.29
20-29.9	159.47	46.86	206.49	55.03	189.96	65.39	200.15	65.34
30-39.9	125.40	37.07	349.92	70.33	348.62	80.72	211.43	60.57
40-49.9	89.42	29.07	327.42	77.92	479.91	102.93	533.77	111.44
50-59.9	52.90	23.10	139.40	38.91	489.63	105.55	543.96	104.54
60-69.9	5.10	5.10	109.48	34.13	196.32	55.41	523.61	122.92
70-79.9	0.00		18.79	14.53	146.94	57.09	270.90	68.47
>=80	5.09	5.09	0.00		36.09	22.18	164.78	57.43
Alle DKl	547.47	116.13	1261.85	202.47	1971.26	310.48	2507.36	382.06

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.36	0.25	0.00		1.89	1.89	1.04	1.04
10-19.9	16.65	10.94	16.89	10.13	5.52	4.00	8.52	8.52
20-29.9	19.91	13.49	63.19	37.11	50.90	26.12	42.93	20.66
30-39.9	22.88	13.24	31.58	14.87	89.05	49.49	81.07	43.96
40-49.9	5.08	5.08	71.59	38.79	55.01	28.05	131.16	59.25
50-59.9	0.00		4.88	4.88	80.71	48.41	59.75	26.27
60-69.9	0.00		5.64	5.64	29.65	20.16	121.48	77.16
70-79.9	0.00		0.00		0.00		23.79	18.48
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	64.88	33.72	193.76	75.86	312.73	130.22	469.73	183.44

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.13	2.44	2.25	2.25	5.86	3.13	8.75	4.92
10-19.9	29.37	11.05	51.27	28.37	25.53	11.07	9.88	5.10
20-29.9	87.19	37.75	73.71	30.49	94.14	54.48	76.10	48.85
30-39.9	89.22	33.08	156.94	49.14	122.02	44.64	81.11	36.35
40-49.9	73.11	26.33	161.99	51.18	185.95	60.65	216.20	73.63
50-59.9	35.17	14.82	98.22	33.80	277.97	82.77	264.68	78.84
60-69.9	5.10	5.10	85.14	31.88	143.11	49.70	274.83	82.24
70-79.9	0.00		13.55	13.55	134.45	56.38	189.19	60.62
>=80	0.00		0.00		36.09	22.18	151.34	56.63
Alle DKl	324.28	85.52	643.08	148.95	1025.12	229.66	1272.07	277.29

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9,9	2.96	1.54	1.10	1.10	1.42	1.42	0.00	
10-19.9	55.63	25.60	38.84	23.45	43.59	23.52	30.57	14.16
20-29.9	52.37	22.99	69.58	26.91	44.92	19.06	81.12	38.20
30-39.9	13.31	10.27	161.40	45.31	137.55	39.81	49.25	20.45
40-49.9	11.24	11.24	93.84	44.20	238.94	75.52	186.40	58.40
50-59.9	17.73	17.73	36.30	18.69	130.95	44.30	219.54	63.59
60-69.9	0.00		18.69	10.84	23.56	14.00	127.30	49.12
70-79.9	0.00		5.25	5.25	12.49	8.97	57.93	25.98
≥ 80	5.09	5.09	0.00		0.00		13.44	9.60
Alle DKl	158.32	69.83	425.00	112.09	633.42	156.47	765.56	186.49

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.6 Lärche

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

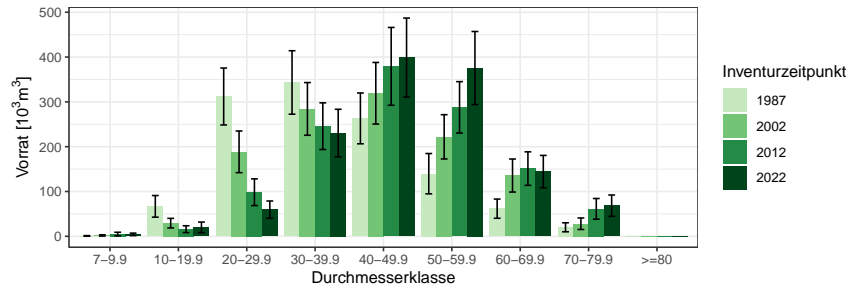


Abbildung 1.40: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.94	0.68	1.99	1.44	5.08	3.98	4.35	2.77
10-19.9	66.88	24.13	29.41	10.68	15.96	7.62	19.91	11.89
20-29.9	312.01	63.48	188.54	46.49	98.44	29.79	59.60	19.23
30-39.9	343.29	70.81	284.29	58.78	245.75	52.07	230.48	52.94
40-49.9	263.15	56.69	319.20	68.73	379.27	86.81	398.85	88.12
50-59.9	139.76	44.98	222.02	49.40	287.82	57.31	375.45	81.54
60-69.9	61.70	21.43	135.63	36.85	151.10	37.42	144.45	36.12
70-79.9	20.12	10.07	28.12	12.87	61.30	23.08	68.44	23.78
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	1207.85	184.35	1209.20	182.53	1244.71	188.16	1301.54	207.42

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-LAE-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.89	0.89
10-19.9	8.65	6.65	3.71	3.71	0.00		2.29	2.29
20-29.9	80.10	31.28	24.61	13.67	9.38	9.38	2.93	2.93
30-39.9	73.19	31.65	78.47	32.27	51.20	23.53	40.69	17.83
40-49.9	21.79	15.42	107.05	40.98	119.62	48.35	120.52	45.17
50-59.9	14.17	10.43	18.93	14.21	46.81	23.95	86.25	37.65
60-69.9	0.00		13.62	9.89	15.10	10.94	21.13	12.88
70-79.9	0.00		5.01	5.01	11.52	8.15	11.45	8.10
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	197.90	70.72	251.40	84.04	253.63	87.11	286.14	96.72

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.78	0.78	1.33	1.33	1.07	1.07
10-19.9	38.45	21.47	16.65	8.87	8.63	6.23	13.06	10.74
20-29.9	174.17	48.59	73.60	30.08	34.70	17.68	24.33	11.56
30-39.9	198.35	53.98	114.01	36.12	69.34	21.50	87.61	29.10
40-49.9	196.67	52.00	112.72	37.10	135.33	41.11	174.35	57.93
50-59.9	111.35	42.95	137.17	40.89	160.06	41.42	224.06	65.15
60-69.9	48.00	19.86	82.77	31.18	98.02	32.77	87.59	29.05
70-79.9	15.35	8.87	17.58	10.49	40.75	19.63	47.36	20.18
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	782.34	153.66	555.27	121.34	548.16	116.18	659.43	149.27

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-LAE-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.94	0.68	1.21	1.21	3.76	3.76	2.39	2.39
10-19.9	19.78	8.81	9.05	4.65	7.32	4.39	4.57	4.57
20-29.9	57.74	26.40	90.34	32.75	54.37	22.08	32.34	15.09
30-39.9	71.75	33.25	91.82	33.40	125.21	41.22	102.17	40.51
40-49.9	44.69	16.60	99.42	40.92	124.32	59.32	103.99	48.78
50-59.9	14.24	8.36	65.92	23.85	80.95	31.63	65.14	31.55
60-69.9	13.70	8.06	39.24	17.01	37.98	14.41	35.73	17.21
70-79.9	4.77	4.77	5.52	5.52	9.02	9.02	9.63	9.63
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	227.61	72.87	402.53	107.79	442.92	120.11	355.96	106.90

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.7 Buche

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

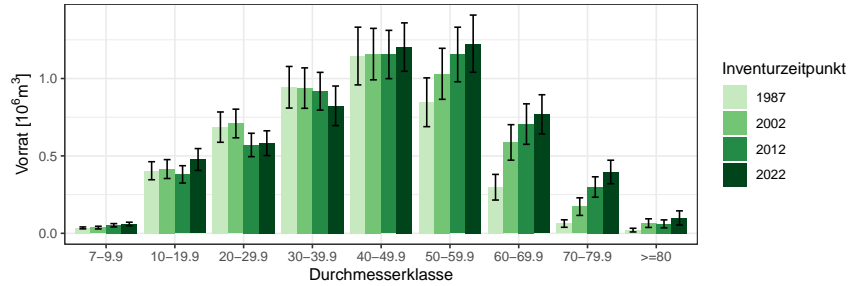


Abbildung 1.41: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01
10-19.9	0.40	0.06	0.42	0.06	0.38	0.06	0.48	0.07
20-29.9	0.69	0.10	0.71	0.09	0.57	0.08	0.58	0.08
30-39.9	0.94	0.13	0.94	0.13	0.92	0.12	0.82	0.13
40-49.9	1.15	0.19	1.16	0.17	1.16	0.16	1.20	0.16
50-59.9	0.85	0.16	1.03	0.16	1.16	0.18	1.22	0.18
60-69.9	0.30	0.08	0.59	0.11	0.71	0.13	0.77	0.13
70-79.9	0.06	0.02	0.17	0.06	0.30	0.07	0.40	0.08
>=80	0.02	0.01	0.07	0.03	0.06	0.03	0.10	0.05
Alle DKl	4.44	0.56	5.11	0.58	5.30	0.60	5.64	0.61

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.56	2.44	5.24	3.15	9.35	4.07	13.86	5.70
10-19.9	58.93	23.59	55.17	18.35	56.15	17.46	54.58	17.05
20-29.9	101.72	37.07	88.33	31.62	97.11	31.87	115.96	32.82
30-39.9	102.94	50.38	110.60	42.71	153.44	48.95	108.12	39.30
40-49.9	182.53	81.97	196.50	78.40	145.24	48.79	195.50	66.38
50-59.9	155.69	65.30	147.06	66.42	234.87	98.40	260.71	100.77
60-69.9	44.42	31.44	140.12	65.24	115.07	67.76	152.79	66.16
70-79.9	22.24	17.35	44.29	37.15	80.20	38.38	83.35	38.75
>=80	0.00		27.32	21.29	16.52	11.68	49.64	36.87
Alle DKl	675.04	221.65	814.62	250.25	907.95	259.21	1034.52	279.77

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	20.64	4.91	15.65	5.84	29.51	8.58	33.88	8.52
10-19.9	273.65	49.19	234.14	47.25	188.92	43.95	281.25	55.67
20-29.9	443.56	82.26	358.86	63.92	257.25	45.40	338.62	64.81
30-39.9	591.76	106.61	493.46	93.99	434.46	75.14	482.79	97.17
40-49.9	725.04	147.34	602.25	115.57	625.77	115.92	693.67	119.28
50-59.9	463.17	121.67	562.02	124.79	679.11	121.14	700.46	127.49
60-69.9	178.65	70.14	269.90	71.28	348.32	80.57	415.52	79.92
70-79.9	40.99	16.88	74.06	33.65	143.35	45.37	200.52	52.67
>=80	13.99	9.90	38.54	17.99	36.69	21.48	30.89	19.06
Alle DKl	2751.45	448.44	2648.88	407.40	2743.37	397.11	3177.58	423.29

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-BU-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.82	2.75	16.12	5.74	13.27	4.87	12.45	5.40
10-19.9	71.76	19.62	125.84	33.82	135.69	29.79	140.92	40.29
20-29.9	140.71	38.25	262.22	58.31	216.42	51.21	127.68	34.04
30-39.9	248.79	64.17	334.08	77.98	330.01	82.83	232.64	72.84
40-49.9	237.59	73.63	358.93	89.03	384.08	88.74	313.82	76.38
50-59.9	227.74	73.34	321.31	83.62	241.29	80.22	263.76	85.83
60-69.9	74.72	31.13	177.12	62.02	242.26	77.72	200.36	72.74
70-79.9	0.00		54.20	26.83	75.66	28.42	112.42	38.84
>=80	6.77	6.77	0.00		7.84	7.84	19.02	19.02
Alle DKl	1015.90	233.15	1649.81	321.21	1646.52	351.98	1423.07	327.97

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.8 Eiche

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

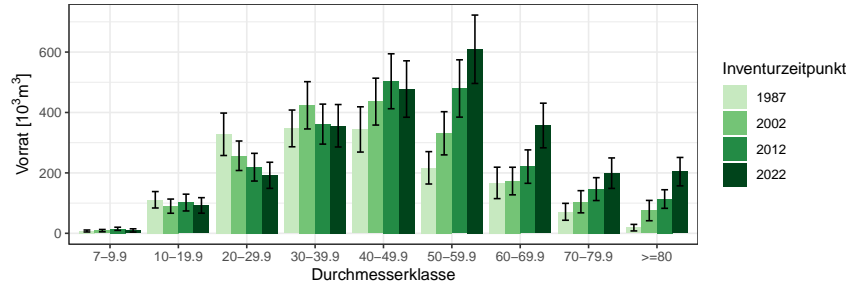


Abbildung 1.42: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.71	3.29	8.93	3.81	15.01	5.20	9.57	5.39
10-19.9	111.04	27.19	89.93	23.44	101.82	27.79	92.39	25.66
20-29.9	327.82	70.22	256.76	48.80	218.90	45.87	192.05	43.22
30-39.9	347.26	60.81	423.74	78.27	361.50	66.18	356.03	70.27
40-49.9	343.91	74.91	435.96	77.61	503.37	90.91	477.64	93.39
50-59.9	216.84	53.56	331.13	71.49	479.50	94.87	609.28	113.17
60-69.9	166.92	52.02	173.03	45.68	220.85	55.34	356.93	73.89
70-79.9	71.23	27.98	104.49	36.69	146.39	37.87	199.11	50.48
>=80	18.75	10.83	75.31	33.64	113.52	30.75	204.11	47.04
Alle DKl	1611.50	229.91	1899.29	258.68	2160.85	286.57	2497.11	325.42

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.95	1.97	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	27.94	17.00	5.33	3.77	10.37	6.22	8.79	5.23
20-29.9	19.18	15.91	47.76	28.06	52.12	25.76	37.65	16.86
30-39.9	29.85	18.14	49.99	30.64	54.38	28.44	75.57	38.17
40-49.9	34.95	30.65	44.87	21.57	60.99	41.56	58.50	42.32
50-59.9	38.62	28.46	33.82	21.31	63.73	33.50	73.12	33.67
60-69.9	18.35	18.35	23.16	16.51	11.64	8.30	35.27	21.85
70-79.9	7.29	7.29	15.74	9.16	10.14	10.14	0.00	
>=80	6.38	6.38	26.58	26.58	24.01	15.63	36.17	22.65
Alle DKl	185.52	87.74	247.26	105.69	287.37	128.69	325.06	140.76

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.26	2.45	5.87	3.11	12.47	4.88	6.46	4.91
10-19.9	49.80	14.60	37.75	15.59	58.05	23.28	67.42	24.03
20-29.9	215.30	62.05	121.22	32.14	69.25	21.57	63.60	23.94
30-39.9	198.87	45.95	225.35	61.95	187.86	49.70	153.69	43.13
40-49.9	186.97	50.82	205.92	46.54	283.58	66.29	272.68	73.79
50-59.9	74.44	25.02	123.88	44.15	171.10	47.65	275.20	60.11
60-69.9	103.33	45.37	80.82	31.88	83.45	32.73	173.26	49.40
70-79.9	39.16	23.98	49.03	31.51	56.93	27.24	96.40	33.10
>=80	0.00		18.26	13.60	41.27	16.86	78.79	26.08
Alle DKl	871.12	159.77	868.09	165.74	963.97	169.34	1187.49	205.32

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.51	0.96	3.06	2.20	2.53	1.80	3.11	2.21
10-19.9	33.29	14.92	46.85	17.11	33.40	13.86	16.18	7.34
20-29.9	93.34	28.88	87.77	23.80	97.53	31.29	90.80	31.82
30-39.9	118.55	35.56	143.21	36.54	119.26	33.31	126.78	40.37
40-49.9	121.99	45.80	185.17	58.35	158.80	46.48	146.46	38.74
50-59.9	103.79	37.90	162.28	50.90	231.38	68.26	253.67	88.16
60-69.9	45.25	17.67	63.31	24.75	118.98	42.78	142.14	46.77
70-79.9	24.79	12.44	39.72	16.45	79.32	24.30	96.05	36.61
≥ 80	12.37	8.76	30.48	15.52	41.19	19.18	82.24	31.23
Alle DKl	554.87	136.23	761.84	163.99	882.40	183.29	957.43	199.94

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.9 sonst. Hartholz

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

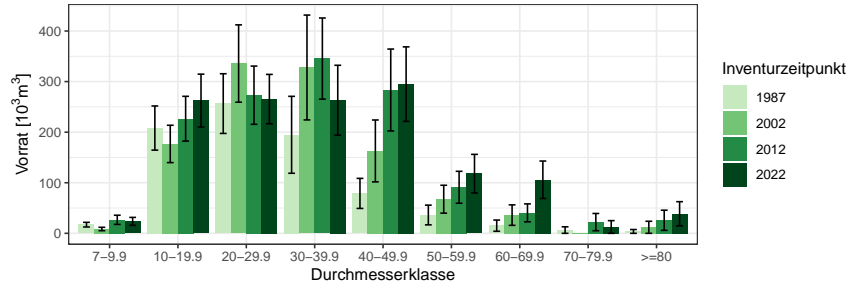


Abbildung 1.43: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw2

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

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	17.15	4.57	8.55	3.39	26.73	9.07	23.65	7.85
10-19.9	208.12	43.66	176.76	36.91	226.62	44.27	262.46	52.26
20-29.9	256.53	59.02	335.71	76.46	273.09	57.59	265.49	48.72
30-39.9	194.81	76.05	327.88	103.64	345.51	80.22	263.19	69.08
40-49.9	78.93	29.70	162.89	61.19	283.39	80.94	294.96	73.71
50-59.9	36.23	19.50	67.49	27.56	91.07	31.56	117.97	38.16
60-69.9	15.15	11.07	36.02	20.22	40.47	17.74	105.88	37.04
70-79.9	6.46	6.46	0.00		22.20	17.05	12.54	12.54
>=80	3.77	3.77	11.92	11.92	25.83	19.91	38.73	23.84
Alle DKl	817.14	180.00	1127.23	241.29	1334.91	253.88	1384.87	238.71

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.11	3.63	1.71	1.71	6.06	4.31	1.41	1.41
10-19.9	21.65	12.14	33.40	19.55	31.94	14.19	29.62	13.91
20-29.9	38.71	17.91	38.84	18.08	26.04	16.12	43.82	21.73
30-39.9	14.83	11.11	34.66	19.68	46.18	22.78	17.45	12.46
40-49.9	8.08	8.08	38.20	23.67	51.24	36.34	29.37	22.75
50-59.9	3.19	3.19	0.00		11.25	7.96	29.17	24.43
60-69.9	0.00		3.79	3.79	3.95	3.95	23.57	14.57
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		7.31	7.31	6.74	6.74
Alle DKl	92.56	37.68	150.60	57.95	183.96	82.66	181.14	88.57

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

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.45	1.57	3.67	1.88	13.09	5.86	19.35	7.45
10-19.9	130.03	37.41	73.72	23.41	113.82	31.63	129.16	37.84
20-29.9	121.94	39.34	191.27	66.60	157.21	44.23	149.92	37.64
30-39.9	147.75	73.40	200.92	92.43	212.00	67.08	191.10	59.49
40-49.9	57.56	26.84	101.52	55.23	137.77	63.55	135.56	48.83
50-59.9	33.04	19.24	47.38	22.61	52.71	20.58	72.36	26.68
60-69.9	15.15	11.07	26.57	19.04	24.32	14.84	46.62	21.75
70-79.9	6.46	6.46	0.00		22.20	17.05	12.54	12.54
>=80	3.77	3.77	11.92	11.92	18.52	18.52	31.99	22.87
Alle DKl	520.14	164.21	656.95	215.07	751.64	198.63	788.61	179.50

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.59	2.28	3.17	2.24	7.58	5.42	2.89	2.05
10-19.9	56.45	19.03	69.65	20.85	80.87	27.16	99.64	33.07
20-29.9	95.88	39.36	105.60	32.80	89.85	33.25	71.75	22.12
30-39.9	32.23	13.72	92.30	42.64	87.34	37.73	54.64	30.39
40-49.9	13.29	9.84	23.18	11.61	94.38	34.59	130.04	50.37
50-59.9	0.00		20.10	15.77	27.10	22.58	16.43	12.18
60-69.9	0.00		5.67	5.67	12.20	8.90	35.68	26.21
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
≥ 80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	204.44	60.19	319.68	91.86	399.31	133.66	411.08	127.25

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

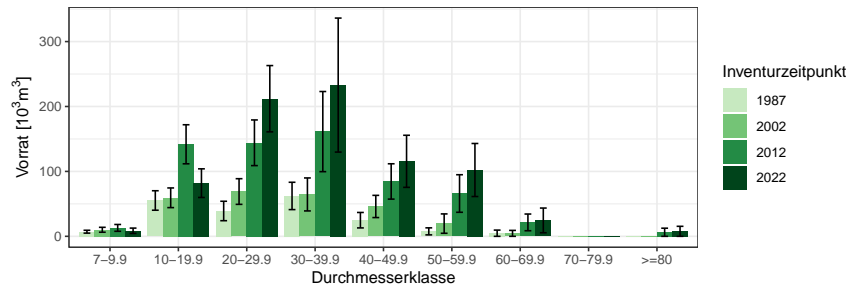


Abbildung 1.44: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw2

Tabelle 1.118: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.14	2.21	10.11	3.78	13.01	5.25	8.60	4.08
10-19.9	55.22	14.99	59.38	15.16	141.79	30.07	81.90	22.06
20-29.9	39.04	14.97	69.02	19.76	144.10	35.17	211.98	51.04
30-39.9	62.22	21.05	64.52	25.41	161.33	61.73	232.99	103.21
40-49.9	24.87	11.89	45.99	17.11	84.54	27.22	115.55	40.13
50-59.9	7.65	5.41	19.62	14.91	65.97	28.93	102.16	40.85
60-69.9	4.79	4.79	4.56	4.56	21.47	12.87	24.53	19.02
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		6.26	6.26	7.72	7.72
Alle DKl	200.92	42.81	273.21	52.37	638.47	136.52	785.42	193.57

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

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.48	0.87	0.85	0.85	1.00	1.00	1.18	1.18
10-19.9	16.62	9.40	1.81	1.81	6.84	4.26	5.00	3.54
20-29.9	4.79	3.41	8.72	6.84	4.28	4.28	4.25	4.25
30-39.9	0.00		0.00		3.66	3.66	4.16	4.16
40-49.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
50-59.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
60-69.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	22.89	10.12	11.37	7.34	15.78	8.21	14.60	8.77

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

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.80	1.08	6.41	3.07	7.55	3.54	1.85	1.31
10-19.9	5.38	3.30	22.92	8.91	88.63	23.45	51.58	19.27
20-29.9	16.90	12.28	22.38	12.79	65.25	25.29	116.36	39.95
30-39.9	33.00	12.62	14.69	8.72	106.22	56.01	153.66	97.98
40-49.9	8.94	6.48	23.83	12.31	58.96	24.53	86.30	38.29
50-59.9	0.00		5.93	5.93	39.98	25.75	60.92	36.32
60-69.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	66.02	21.02	96.17	30.78	366.60	116.07	470.68	174.46

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.86	1.72	2.85	2.04	4.46	3.76	5.57	3.67
10-19.9	33.21	11.21	34.66	12.13	46.32	18.37	25.32	10.16
20-29.9	17.35	7.85	37.92	13.43	74.57	24.09	91.36	31.52
30-39.9	29.22	16.86	49.83	23.87	51.45	25.71	75.16	32.21
40-49.9	15.92	9.97	22.16	11.89	25.57	11.81	29.25	12.04
50-59.9	7.65	5.41	13.68	13.68	25.98	13.19	41.23	18.70
60-69.9	4.79	4.79	4.56	4.56	21.47	12.87	24.53	19.02
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		6.26	6.26	7.72	7.72
Alle DKl	112.01	35.93	165.67	41.78	256.10	71.56	300.14	83.59

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-

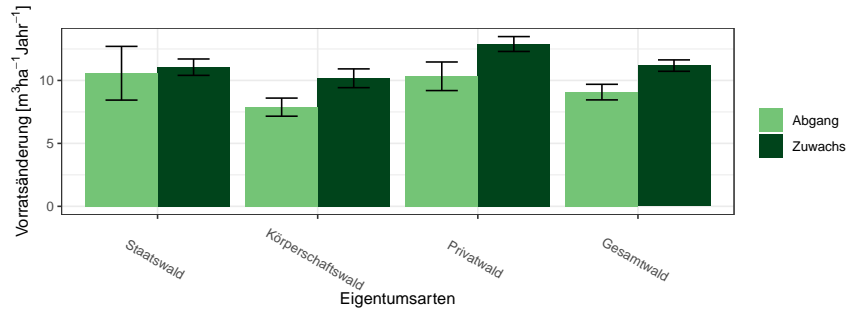


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw2

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-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	11.05	0.65	10.57	2.13
Körperschaftswald	10.17	0.75	7.88	0.72
Privatwald	12.89	0.59	10.33	1.14
Gesamtwald	11.18	0.45	9.07	0.62

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-FI-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	13.42	1.49	29.96	6.84
Körperschaftswald	11.64	3.62	13.01	2.50
Privatwald	17.56	0.88	18.04	3.27
Gesamtwald	14.60	1.57	17.70	2.13

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

Thema: i-r-A-o-TA-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	24.68	3.56	0.00	0.00
Körperschaftswald	17.35	1.41	7.22	5.03
Privatwald	28.36	14.19	2.63	1.76
Gesamtwald	20.57	3.37	5.33	3.38

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

Thema: i-r-A-o-KI-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.86	0.58	4.79	1.75
Körperschaftswald	7.04	0.58	7.80	1.71
Privatwald	7.65	1.07	8.61	1.75
Gesamtwald	7.01	0.48	7.52	1.13

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

Thema: i-r-A-o-DGL-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	21.61	2.04	7.47	2.90
Körperschaftswald	17.65	1.61	4.73	1.33
Privatwald	19.57	2.23	3.15	1.63
Gesamtwald	18.93	1.07	4.77	0.98

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: i-r-A-o-LAE-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.85	0.85	4.66	2.18
Körperschaftswald	6.38	0.67	4.41	1.78
Privatwald	8.72	1.17	4.14	1.47
Gesamtwald	7.50	0.54	4.38	1.11

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

Thema: i-r-A-o-BU-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	10.17	1.02	6.25	1.38
Körperschaftswald	10.23	0.57	9.72	1.27
Privatwald	10.11	0.78	8.55	1.54
Gesamtwald	10.18	0.43	8.77	0.86

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

Thema: i-r-A-o-EI-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.03	0.84	0.00	0.00
Körperschaftswald	7.85	0.50	4.26	0.81
Privatwald	9.65	1.13	6.02	1.73
Gesamtwald	8.26	0.47	4.20	0.74

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

Thema: i-r-A-o-ALH-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.86	0.91	8.65	3.91
Körperschaftswald	7.24	0.68	3.91	1.01
Privatwald	8.46	1.22	7.04	2.58
Gesamtwald	7.54	0.55	5.29	1.06

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-ALN-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	2.80	1.30	0.00	0.00
Körperschaftswald	10.44	2.39	4.77	1.31
Privatwald	7.54	0.65	4.29	1.45
Gesamtwald	8.85	1.31	4.37	0.94

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

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-wgnr-bw2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	11.05	0.65	10.57	2.13
Körperschaftswald	10.17	0.75	7.88	0.72
Privatwald	12.89	0.59	10.33	1.14
Gesamtwald	11.18	0.45	9.07	0.62

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

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.133 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

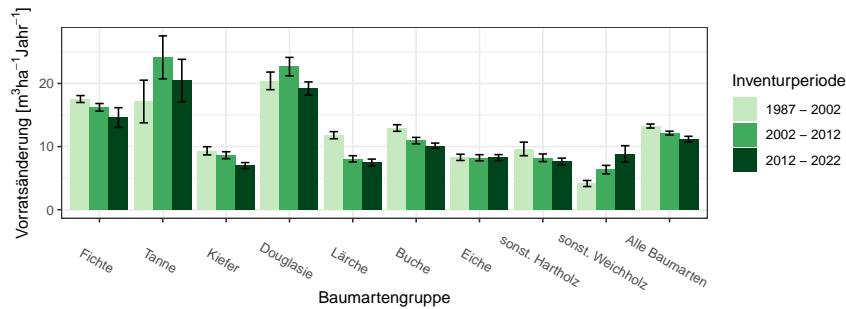


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw2

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

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw2

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.53	0.55	16.22	0.60	14.60	1.57
Tanne	17.14	3.38	24.14	3.40	20.47	3.36
Kiefer	9.33	0.65	8.63	0.55	6.99	0.48
Douglasie	20.41	1.39	22.66	1.47	19.19	1.06
Lärche	11.80	0.56	8.06	0.50	7.48	0.54
Buche	12.94	0.52	10.94	0.51	10.13	0.43
Eiche	8.29	0.49	8.23	0.49	8.26	0.47
sonst. Hartholz	9.63	1.07	8.22	0.60	7.63	0.54
sonst. Weichholz	4.15	0.48	6.35	0.67	8.83	1.31
Alle Baumarten	13.26	0.31	12.13	0.30	11.18	0.45

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

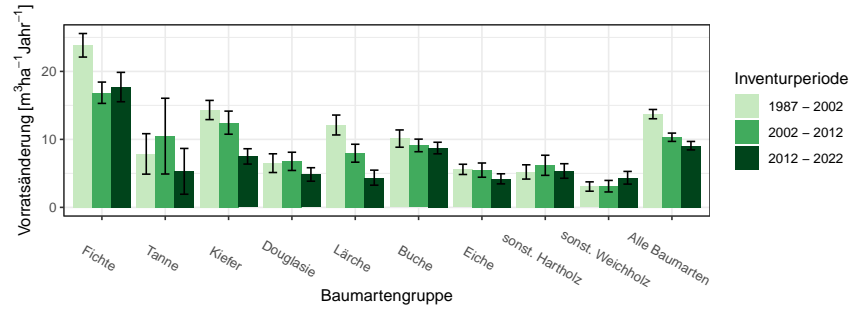


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw2

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

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw2

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	23.84	1.73	16.86	1.57	17.70	2.16
Tanne	7.86	2.98	10.48	5.57	5.30	3.37
Kiefer	14.32	1.41	12.46	1.70	7.50	1.13
Douglasie	6.50	1.38	6.77	1.34	4.84	0.99
Lärche	12.12	1.46	7.96	1.32	4.37	1.11
Buche	10.12	1.27	9.11	0.93	8.73	0.85
Eiche	5.59	0.75	5.48	1.05	4.20	0.74
sonst. Hartholz	5.21	1.05	6.19	1.48	5.35	1.07
sonst. Weichholz	3.06	0.69	3.11	0.85	4.35	0.93
Alle Baumarten	13.72	0.68	10.31	0.61	9.07	0.62

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

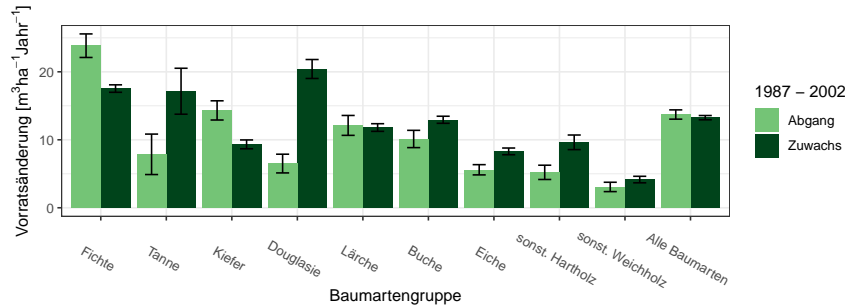


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw2

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

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.53	0.55	23.84	1.73
Tanne	17.14	3.38	7.86	2.98
Kiefer	9.33	0.65	14.32	1.41
Douglasie	20.41	1.39	6.50	1.38
Lärche	11.80	0.56	12.12	1.46
Buche	12.94	0.52	10.12	1.27
Eiche	8.29	0.49	5.59	0.75
sonst. Hartholz	9.63	1.07	5.21	1.05
sonst. Weichholz	4.15	0.48	3.06	0.69
Alle Baumarten	13.26	0.31	13.72	0.68

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

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

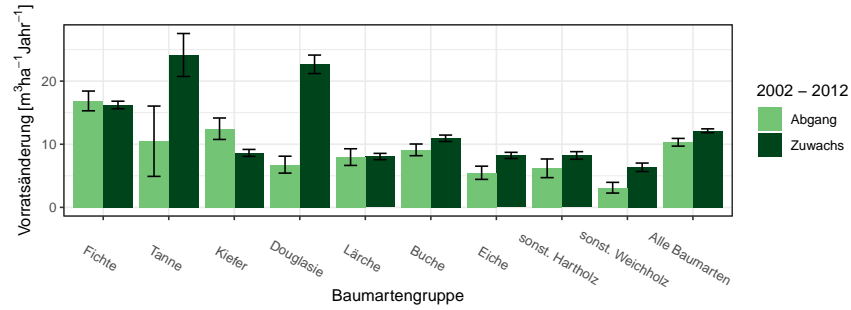


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw2

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.22	0.60	16.86	1.57
Tanne	24.14	3.40	10.48	5.57
Kiefer	8.63	0.55	12.46	1.70
Douglasie	22.66	1.47	6.77	1.34
Lärche	8.06	0.50	7.96	1.32
Buche	10.94	0.51	9.11	0.93
Eiche	8.23	0.49	5.48	1.05
sonst. Hartholz	8.22	0.60	6.19	1.48
sonst. Weichholz	6.35	0.67	3.11	0.85
Alle Baumarten	12.13	0.30	10.31	0.61

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

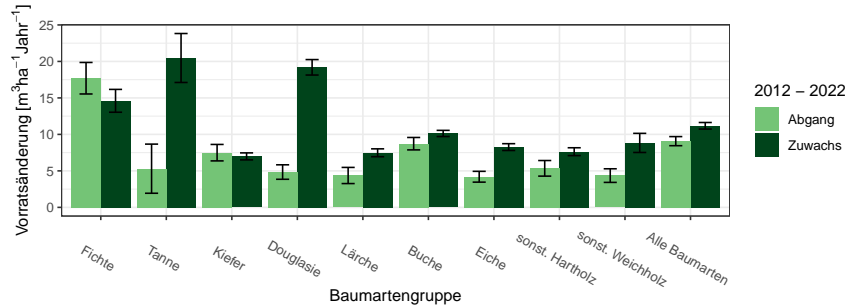


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw2

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.60	1.57	17.70	2.16
Tanne	20.47	3.36	5.30	3.37
Kiefer	6.99	0.48	7.50	1.13
Douglasie	19.19	1.06	4.84	0.99
Lärche	7.48	0.54	4.37	1.11
Buche	10.13	0.43	8.73	0.85
Eiche	8.26	0.47	4.20	0.74
sonst. Hartholz	7.63	0.54	5.35	1.07
sonst. Weichholz	8.83	1.31	4.35	0.93
Alle Baumarten	11.18	0.45	9.07	0.62

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

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

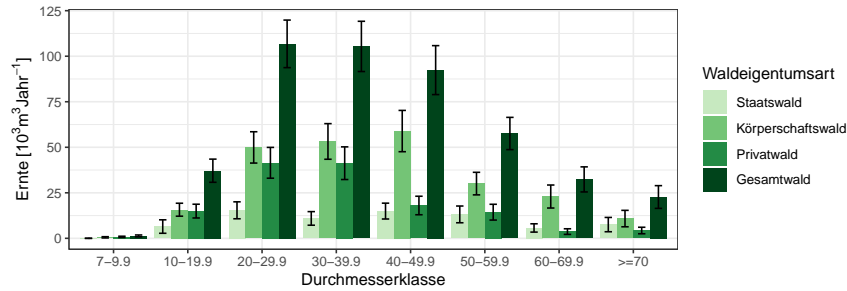


Abbildung 1.51: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw2

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

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.00	0.55	0.34	0.79	0.36	1.34	0.50
10-19.9	6.46	3.69	15.72	3.55	14.95	3.78	37.13	6.36
20-29.9	15.39	4.65	49.93	8.60	41.47	8.46	106.79	13.06
30-39.9	10.94	3.73	53.20	9.78	41.26	8.97	105.39	13.79
40-49.9	14.96	4.35	58.90	11.34	18.03	5.08	92.37	13.44
50-59.9	13.14	4.59	30.06	6.19	14.37	4.33	57.57	8.86
60-69.9	5.70	2.28	22.95	6.31	3.70	1.54	32.35	6.89
>=70	7.55	3.93	10.85	4.51	4.29	1.79	22.69	6.24
Alle DKl	74.14	17.90	242.15	33.39	138.86	23.91	455.63	45.55

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

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

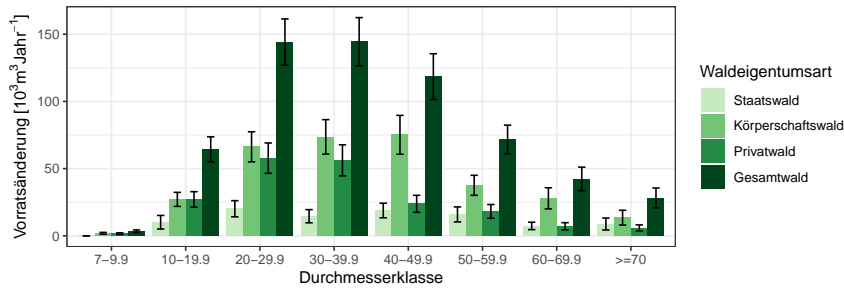


Abbildung 1.52: Abgang [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw2

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

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw2

Durchmesserklasse	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.00	1.86	0.69	1.61	0.62	3.47	0.93
10-19.9	10.11	5.05	27.12	5.22	27.09	5.75	64.33	9.34
20-29.9	20.15	6.02	66.24	11.19	57.82	11.29	144.22	17.18
30-39.9	14.59	4.91	73.63	12.83	56.17	11.57	144.39	18.01
40-49.9	18.83	5.44	75.17	14.44	23.84	6.32	118.46	17.04
50-59.9	15.93	5.59	37.59	7.44	18.19	5.11	71.71	10.63
60-69.9	7.37	2.75	27.90	7.85	7.10	2.69	42.37	8.74
>=70	8.79	4.46	13.53	5.49	5.87	2.27	28.19	7.42
Alle DKl	95.78	22.74	323.04	43.33	197.70	31.65	617.13	59.34

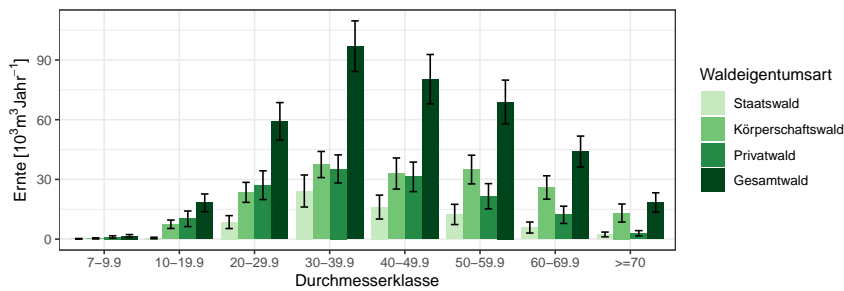


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw2

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.16	0.16	0.37	0.28	1.09	0.59	1.62	0.68
10-19.9	0.55	0.39	7.47	2.11	10.22	3.91	18.23	4.46
20-29.9	8.57	3.24	23.50	5.02	27.11	7.22	59.18	9.42
30-39.9	24.18	8.05	37.48	6.56	35.27	7.05	96.93	12.72
40-49.9	16.11	5.99	32.97	7.81	31.29	7.42	80.36	12.40
50-59.9	12.42	5.08	34.95	7.21	21.54	6.35	68.91	10.98
60-69.9	5.83	2.76	25.95	5.86	12.21	4.33	43.99	7.78
>=70	2.36	1.19	13.11	4.53	2.95	1.33	18.42	4.87
Alle DKl	70.17	21.03	175.80	25.87	141.69	25.43	387.65	42.59

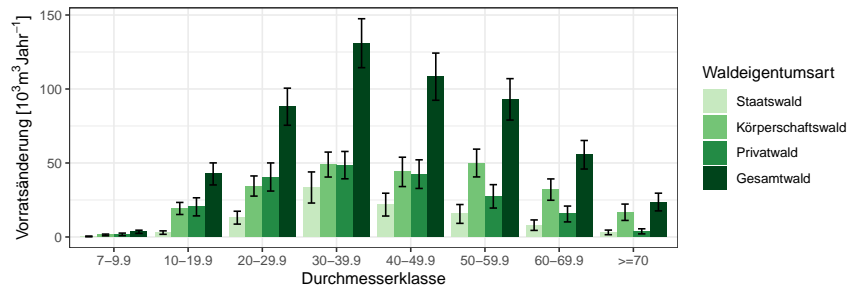


Abbildung 1.54: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.37	0.27	1.37	0.59	1.77	0.86	3.51	1.08
10-19.9	2.97	1.16	19.27	4.08	20.37	6.11	42.61	7.45
20-29.9	13.06	4.35	34.43	6.81	40.54	9.51	88.03	12.53
30-39.9	33.44	10.51	48.94	8.43	48.56	9.24	130.94	16.54
40-49.9	21.87	7.71	43.99	9.92	42.47	9.68	108.33	15.94
50-59.9	15.57	6.36	49.98	9.39	27.46	7.91	93.00	13.99
60-69.9	7.99	3.54	32.03	7.21	15.54	5.35	55.56	9.64
>=70	3.10	1.56	16.71	5.52	3.81	1.72	23.62	5.98
Alle DKl	98.36	27.18	246.72	33.91	200.51	33.68	545.60	55.95

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

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

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.27	0.61	0.59	0.70	0.86	1.31	1.08
10-19.9	0.91	1.16	3.18	4.08	10.61	6.11	14.69	7.45
20-29.9	6.98	4.35	13.03	6.81	24.38	9.51	44.40	12.53
30-39.9	20.91	10.51	15.90	8.43	29.82	9.24	66.63	16.54
40-49.9	16.10	7.71	18.32	9.92	25.87	9.68	60.29	15.94
50-59.9	10.43	6.36	13.82	9.39	18.16	7.91	42.40	13.99
60-69.9	3.51	3.54	5.80	7.21	6.25	5.35	15.56	9.64
>=70	1.56	1.56	4.51	5.52	1.33	1.72	7.40	5.98
Alle DKl	60.41	27.18	75.16	33.91	117.11	33.68	252.68	55.95

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.27	0.00	0.59	0.00	0.86	0.00	1.08
10-19.9	0.00	1.16	0.00	4.08	0.00	6.11	0.00	7.45
20-29.9	0.00	4.35	0.85	6.81	0.60	9.51	1.45	12.53
30-39.9	0.00	10.51	0.00	8.43	0.00	9.24	0.00	16.54
40-49.9	0.00	7.71	0.81	9.92	0.00	9.68	0.81	15.94
50-59.9	0.00	6.36	2.09	9.39	0.00	7.91	2.09	13.99
60-69.9	0.00	3.54	0.69	7.21	0.00	5.35	0.69	9.64
>=70	0.00	1.56	0.80	5.52	0.00	1.72	0.80	5.98
Alle DKl	0.00	27.18	5.23	33.91	0.60	33.68	5.83	55.95

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.27	0.19	0.59	0.00	0.86	0.19	1.08
10-19.9	0.36	1.16	1.45	4.08	0.41	6.11	2.21	7.45
20-29.9	0.90	4.35	3.94	6.81	2.60	9.51	7.44	12.53
30-39.9	1.48	10.51	7.97	8.43	7.56	9.24	17.01	16.54
40-49.9	1.27	7.71	5.95	9.92	1.19	9.68	8.40	15.94
50-59.9	0.00	6.36	1.39	9.39	1.41	7.91	2.80	13.99
60-69.9	0.00	3.54	0.00	7.21	0.00	5.35	0.00	9.64
>=70	0.00	1.56	0.79	5.52	0.00	1.72	0.79	5.98
Alle DKl	4.01	27.18	21.68	33.91	13.17	33.68	38.85	55.95

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.27	0.23	0.59	0.00	0.86	0.23	1.08
10-19.9	0.00	1.16	0.00	4.08	0.00	6.11	0.00	7.45
20-29.9	2.00	4.35	0.51	6.81	0.54	9.51	3.05	12.53
30-39.9	1.86	10.51	2.63	8.43	2.77	9.24	7.25	16.54
40-49.9	0.67	7.71	0.00	9.92	1.16	9.68	1.83	15.94
50-59.9	1.41	6.36	3.90	9.39	0.00	7.91	5.30	13.99
60-69.9	0.00	3.54	4.01	7.21	0.00	5.35	4.01	9.64
>=70	0.72	1.56	0.74	5.52	0.00	1.72	1.46	5.98
Alle DKl	6.66	27.18	12.00	33.91	4.47	33.68	23.13	55.95

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.27	0.00	0.59	0.00	0.86	0.00	1.08
10-19.9	0.00	1.16	0.27	4.08	0.58	6.11	0.85	7.45
20-29.9	1.22	4.35	0.65	6.81	1.23	9.51	3.10	12.53
30-39.9	1.30	10.51	0.00	8.43	1.11	9.24	2.41	16.54
40-49.9	0.68	7.71	0.00	9.92	0.51	9.68	1.19	15.94
50-59.9	0.00	6.36	3.23	9.39	0.63	7.91	3.86	13.99
60-69.9	0.00	3.54	3.64	7.21	0.00	5.35	3.64	9.64
>=70	0.00	1.56	0.52	5.52	0.00	1.72	0.52	5.98
Alle DKl	3.20	27.18	8.32	33.91	4.06	33.68	15.58	55.95

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.23	0.27	0.00	0.59	0.39	0.86	0.62	1.08
10-19.9	0.66	1.16	4.53	4.08	4.13	6.11	9.32	7.45
20-29.9	1.95	4.35	8.48	6.81	4.44	9.51	14.86	12.53
30-39.9	5.08	10.51	14.04	8.43	4.04	9.24	23.16	16.54
40-49.9	2.74	7.71	13.33	9.92	7.86	9.68	23.93	15.94
50-59.9	3.74	6.36	22.07	9.39	3.88	7.91	29.69	13.99
60-69.9	4.47	3.54	17.89	7.21	7.71	5.35	30.07	9.64
>=70	0.00	1.56	7.84	5.52	0.00	1.72	7.84	5.98
Alle DKl	18.86	27.18	88.17	33.91	32.44	33.68	139.48	55.95

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.27	0.18	0.59	0.00	0.86	0.18	1.08
10-19.9	0.00	1.16	3.02	4.08	0.64	6.11	3.66	7.45
20-29.9	0.00	4.35	2.58	6.81	1.50	9.51	4.09	12.53
30-39.9	0.00	10.51	5.56	8.43	1.23	9.24	6.79	16.54
40-49.9	0.00	7.71	2.58	9.92	3.46	9.68	6.04	15.94
50-59.9	0.00	6.36	1.36	9.39	3.38	7.91	4.74	13.99
60-69.9	0.00	3.54	0.00	7.21	0.95	5.35	0.95	9.64
>=70	0.00	1.56	0.82	5.52	2.48	1.72	3.30	5.98
Alle DKl	0.00	27.18	16.11	33.91	13.64	33.68	29.75	55.95

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.14	0.27	0.15	0.59	0.53	0.86	0.82	1.08
10-19.9	1.04	1.16	3.51	4.08	2.72	6.11	7.28	7.45
20-29.9	0.00	4.35	1.97	6.81	2.53	9.51	4.49	12.53
30-39.9	2.82	10.51	1.86	8.43	1.03	9.24	5.71	16.54
40-49.9	0.41	7.71	2.25	9.92	1.99	9.68	4.65	15.94
50-59.9	0.00	6.36	1.45	9.39	0.00	7.91	1.45	13.99
60-69.9	0.00	3.54	0.00	7.21	0.00	5.35	0.00	9.64
>=70	0.81	1.56	0.69	5.52	0.00	1.72	1.50	5.98
Alle DKl	5.23	27.18	11.88	33.91	8.80	33.68	25.91	55.95

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.27	0.00	0.59	0.15	0.86	0.15	1.08
10-19.9	0.00	1.16	3.31	4.08	1.29	6.11	4.60	7.45
20-29.9	0.00	4.35	2.43	6.81	2.72	9.51	5.15	12.53
30-39.9	0.00	10.51	0.99	8.43	1.00	9.24	1.99	16.54
40-49.9	0.00	7.71	0.75	9.92	0.44	9.68	1.19	15.94
50-59.9	0.00	6.36	0.68	9.39	0.00	7.91	0.68	13.99
60-69.9	0.00	3.54	0.00	7.21	0.63	5.35	0.63	9.64
>=70	0.00	1.56	0.00	5.52	0.00	1.72	0.00	5.98
Alle DKl	0.00	27.18	8.16	33.91	6.23	33.68	14.38	55.95

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw2-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.37	0.27	1.37	0.59	1.77	0.86	3.51	1.08
10-19.9	2.97	1.16	19.27	4.08	20.37	6.11	42.61	7.45
20-29.9	13.06	4.35	34.43	6.81	40.54	9.51	88.03	12.53
30-39.9	33.44	10.51	48.94	8.43	48.56	9.24	130.94	16.54
40-49.9	21.87	7.71	43.99	9.92	42.47	9.68	108.33	15.94
50-59.9	15.57	6.36	49.98	9.39	27.46	7.91	93.00	13.99
60-69.9	7.99	3.54	32.03	7.21	15.54	5.35	55.56	9.64
>=70	3.10	1.56	16.71	5.52	3.81	1.72	23.62	5.98
Alle DKl	98.36	27.18	246.72	33.91	200.51	33.68	545.60	55.95

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

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

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

Thema: h-r-d-23-l-wgnr-bw2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9		0.41	0.69	0.54
10-19.9	0.82	0.74	0.70	0.73
20-29.9	0.97	0.93	0.91	0.93
30-39.9	0.96	0.90	0.93	0.92
40-49.9	0.98	0.97	0.92	0.97
50-59.9	1.00	0.96	0.92	0.96
60-69.9	0.91	0.97	0.66	0.91
>=70	1.00	0.96	0.88	0.95
Alle DKl	0.96	0.92	0.88	0.91

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

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

Thema: h-r-d-34-l-wgnr-bw2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.62	0.39	0.88	0.66
10-19.9	0.24	0.53	0.66	0.57
20-29.9	0.83	0.88	0.86	0.86
30-39.9	0.93	0.98	0.93	0.95
40-49.9	0.93	0.94	0.93	0.93
50-59.9	1.00	0.87	0.98	0.93
60-69.9	0.90	1.00	0.96	0.97
>=70	1.00	0.96	1.00	0.97
Alle DKl	0.90	0.90	0.90	0.90

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

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

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

Thema: h-r-d-23-H-wgnr-bw2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.09	0.06	0.11	0.08
20-29.9	0.21	0.21	0.30	0.23
30-39.9	0.15	0.22	0.30	0.23
40-49.9	0.20	0.24	0.13	0.20
50-59.9	0.18	0.12	0.10	0.13
60-69.9	0.08	0.09	0.03	0.07
>=70	0.10	0.04	0.03	0.05
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

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

Thema: h-r-d-34-H-wgnr-bw2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.01	0.00
10-19.9	0.01	0.04	0.07	0.05
20-29.9	0.12	0.13	0.19	0.15
30-39.9	0.35	0.21	0.25	0.25
40-49.9	0.23	0.19	0.22	0.21
50-59.9	0.17	0.20	0.15	0.18
60-69.9	0.08	0.15	0.08	0.11
>=70	0.03	0.08	0.02	0.05
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.7 Nutzungsarten und Abgangsgründe

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

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-wgnr-bw2

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.09	0.53	0.02	0.65
Sturm	0.00	0.01	0.00	0.01
Insekten / Dürre	0.00	0.01	0.00	0.01
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.00
Kalamität, Ursache ungewiss	0.04	0.01	0.01	0.06
Ursache unbekannt	0.00	0.24	0.02	0.27
Summe	0.14	0.80	0.06	1.00

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.7 Biomasse

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

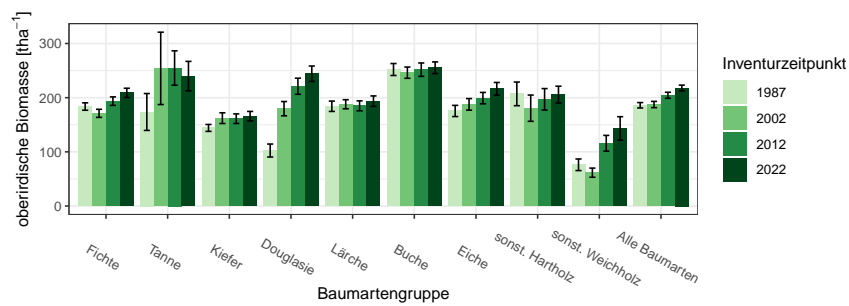


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw2

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	183.65	6.85	171.11	7.46	193.59	7.85	208.91	8.51
Tanne	173.60	34.04	254.14	66.77	254.78	31.74	239.88	27.12
Kiefer	144.19	6.40	162.22	9.92	161.24	8.83	165.88	8.76
Douglasie	102.43	11.98	179.71	13.17	221.15	14.85	244.23	14.24
Lärche	184.14	9.52	187.85	8.41	184.96	9.18	193.57	9.69
Buche	251.97	11.04	246.18	10.38	251.70	12.35	255.26	10.78
Eiche	175.48	10.31	187.67	10.66	199.20	10.49	216.38	11.68
sonst. Hartholz	207.04	21.83	180.61	24.23	196.97	19.85	205.69	15.48
sonst. Weichholz	76.13	10.68	61.54	8.44	115.86	14.53	143.28	21.60
Alle Baumarten	185.97	5.01	187.38	5.76	204.47	5.55	217.91	5.27

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

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

Thema: b-r-i-y-S-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	9.56	0.51	1.00
Tanne	9.13	1.46	0.95
Buche	6.96	0.29	0.73
Fichte	6.28	0.75	0.66
Alle Baumarten	6.01	0.22	0.63
sonst. Hartholz	5.00	0.35	0.52
Eiche	4.96	0.25	0.52
sonst. Weichholz	4.69	0.60	0.49
Lärche	3.87	0.30	0.40
Kiefer	3.13	0.19	0.33

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

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

Thema: v-r-i-y-S-wgnr-bw2

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Tanne	20.47	3.36	1.00
Douglasie	19.19	1.06	0.94
Fichte	14.60	1.57	0.71
Alle Baumarten	11.18	0.45	0.55
Buche	10.13	0.43	0.49
sonst. Weichholz	8.83	1.31	0.43
Eiche	8.26	0.47	0.40
sonst. Hartholz	7.63	0.54	0.37
Lärche	7.48	0.54	0.37
Kiefer	6.99	0.48	0.34

1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

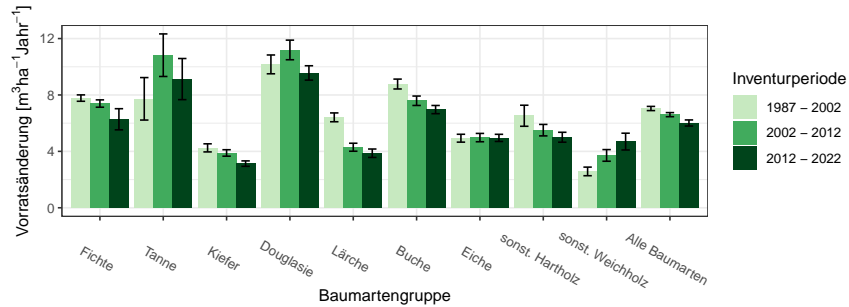


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw2

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

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw2

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	7.78	0.23	7.39	0.26	6.28	0.75
Tanne	7.73	1.51	10.82	1.51	9.13	1.46
Kiefer	4.25	0.29	3.89	0.23	3.13	0.19
Douglasie	10.17	0.67	11.19	0.70	9.56	0.51
Lärche	6.41	0.31	4.29	0.28	3.87	0.30
Buche	8.77	0.35	7.59	0.33	6.96	0.29
Eiche	4.93	0.28	4.98	0.30	4.96	0.25
sonst. Hartholz	6.53	0.75	5.50	0.41	5.00	0.35
sonst. Weichholz	2.58	0.31	3.71	0.41	4.69	0.60
Alle Baumarten	7.04	0.15	6.60	0.15	6.01	0.22

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

Glossar

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

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

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

Blöße Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

Brusthöhendurchmesser Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

sonst. Hartholz siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

sonst. Weichholz siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

Traktecke siehe *Trakt*

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

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

Literaturverzeichnis

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