

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg

Abteilung Biometrie und Informatik

Wuchsgebiet Oberrheinisches Tiefland

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

Dominik Cullmann*

Freiburg, den 21. Oktober 2024

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg

*dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

©Abteilung Biometrie und Informatik

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

Wonnhaldestraße 4

79100 Freiburg

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

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

Inhaltsverzeichnis

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

Inhaltsverzeichnis

1.3.5	Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen	69
1.3.5.1	Alle Baumarten	69
1.3.5.2	Fichte	72
1.3.5.3	Tanne	75
1.3.5.4	Kiefer	78
1.3.5.5	Douglasie	81
1.3.5.6	Lärche	84
1.3.5.7	Buche	87
1.3.5.8	Eiche	90
1.3.5.9	sonst. Hartholz	93
1.3.5.10	sonst. Weichholz	96
1.3.6	Zuwachs, Abgang und Nutzung	99
1.3.6.1	Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten	99
1.3.6.2	Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen	103
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen	108
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	111
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs	115
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen	116
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe	117
1.3.7	Biomasse	118
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	119

Glossar	121
----------------	------------

Literatur	123
------------------	------------

1 Auswertungen

1.1 Waldfläche

Tabelle 1.1 zeigt die Flächen in Hektar (gerundet) nach Eigentumsarten im Wuchsgebiet Oberrheinisches Tiefland, 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

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-bw1

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbare Holzboden
Bundeswald	600	0.8		600	600
Staatswald	22109	27.8	800	21309	21109
Körperschaftswald	49421	62.2	1501	47920	47720
Privatwald	7303	9.2	300	7003	6903
Kleinprivatwald	5302	6.7	100	5202	5102
Mittlerer Privatwald	1000	1.3		1000	1000
Großprivatwald	1000	1.3	200	800	800
Gesamtwald	79433	100.0	2601	76832	76332

Gesamtwaldflächen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-wgnr-bw1

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbare Holzboden
1987	78619	3901	74718	74718
2002	78319	3201	75118	74618
2012	78845	3502	75343	74843
2022	79433	2601	76832	76332

Holzbodenfläche 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-bw1

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	500	500	600	600
Staatswald	21105	21505	20912	21109
Körperschaftswald	45611	46011	46327	47720
Privatwald	7502	6602	7004	6903
Kleinprivatwald	5301	5401	5203	5102
Mittlerer Privatwald	1800	1000	1001	1000
Großprivatwald	400	200	800	800
Gesamtwald	74718	74618	74843	76332

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.

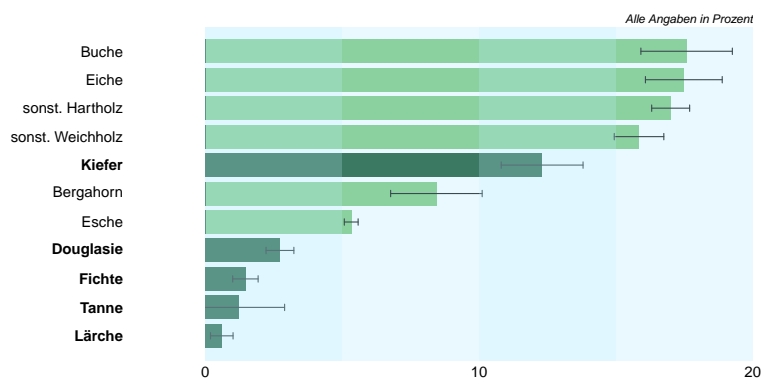


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	1.6	0.9	5.2	4.8	11.6	0.0	1.5
Tanne	0.1	1.7	1.1	0.1	8.0	0.0	1.2
Kiefer	27.6	7.1	2.0	1.3	7.6	0.0	12.3
Douglasie	3.4	2.8	0.4	0.3	0.9	0.0	2.7
Lärche	0.5	0.6	0.8	1.1	0.0	0.0	0.6
Buche	22.2	14.5	25.4	26.4	23.3	21.0	17.6
Eiche	16.3	19.2	9.2	11.0	3.7	3.2	17.5
sonst. Hartholz	22.3	33.2	38.2	40.2	39.9	21.0	30.8
sonst. Weichholz	6.1	19.9	17.6	14.8	5.1	54.8	15.8
Nadelholz	33.1	13.2	9.5	7.6	28.0	0.0	18.3
Laubholz	66.9	86.8	90.5	92.4	72.0	100.0	81.7

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.

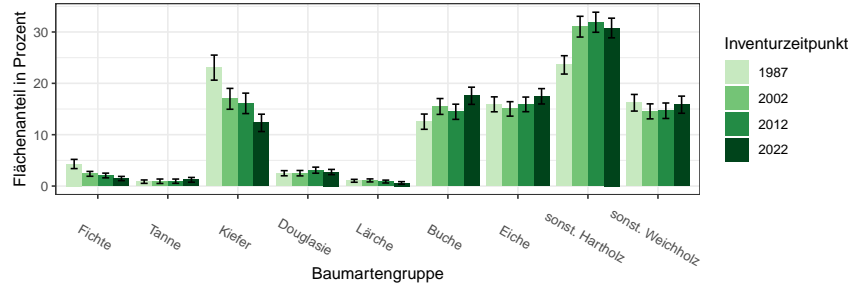


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw1

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

Thema: a-r-A-y-X-X-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	4.30	0.90	2.38	0.47	2.06	0.46	1.47	0.41
Tanne	0.86	0.33	0.93	0.43	0.95	0.41	1.21	0.46
Kiefer	23.06	2.44	16.99	2.03	16.10	1.99	12.30	1.69
Douglasie	2.50	0.50	2.51	0.52	3.09	0.59	2.73	0.51
Lärche	1.02	0.28	1.10	0.29	0.88	0.28	0.61	0.25
Buche	12.54	1.48	15.50	1.54	14.46	1.48	17.58	1.67
Eiche	15.91	1.45	15.02	1.41	15.90	1.42	17.48	1.49
sonst. Hartholz	23.59	1.79	31.04	2.02	31.90	1.95	30.77	1.91
sonst. Weichholz	16.22	1.62	14.54	1.46	14.66	1.51	15.84	1.67
Nadelholz	31.74	2.55	23.90	2.20	23.07	2.15	18.33	1.93
Laubholz	68.26	2.56	76.10	2.22	76.93	2.18	81.67	2.02

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	3.23	1.02	2.81	0.90	1.92	0.78	1.59	0.70
Tanne	0.28	0.28	0.12	0.12	0.17	0.17	0.13	0.13
Kiefer	45.78	5.09	35.64	4.72	36.99	4.93	27.58	4.26
Douglasie	2.98	1.00	2.59	0.85	2.83	0.96	3.37	1.05
Lärche	1.24	0.69	1.04	0.57	0.62	0.49	0.47	0.33
Buche	12.68	2.57	17.70	2.80	17.02	2.76	22.16	3.49
Eiche	11.44	2.28	12.32	2.46	13.84	2.63	16.35	2.81
sonst. Hartholz	14.12	2.64	22.37	3.82	21.59	3.85	22.28	3.62
sonst. Weichholz	8.26	2.10	5.41	1.44	5.03	1.41	6.06	1.75
Nadelholz	53.50	4.92	42.21	4.77	42.53	4.85	33.15	4.40
Laubholz	46.50	5.03	57.79	4.73	57.47	4.77	66.85	4.54

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	3.46	0.99	1.62	0.51	1.44	0.47	0.88	0.38
Tanne	0.99	0.47	1.43	0.69	1.32	0.65	1.72	0.72
Kiefer	15.52	2.63	9.94	1.89	8.46	1.65	7.09	1.59
Douglasie	2.68	0.68	2.73	0.75	3.55	0.84	2.83	0.66
Lärche	1.00	0.33	1.09	0.38	0.95	0.38	0.64	0.37
Buche	10.45	1.72	13.54	1.87	12.25	1.75	14.50	1.85
Eiche	18.49	2.02	16.66	1.88	17.56	1.90	19.16	1.98
sonst. Hartholz	27.06	2.29	34.63	2.50	35.79	2.37	33.25	2.36
sonst. Weichholz	20.35	2.26	18.36	2.02	18.67	2.05	19.92	2.25
Nadelholz	23.65	2.89	16.81	2.30	15.72	2.12	13.17	2.02
Laubholz	76.35	2.89	83.19	2.37	84.28	2.28	86.83	2.20

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	12.98	5.14	6.49	2.64	6.70	2.87	5.22	2.92
Tanne	1.72	1.40	0.25	0.25	0.95	0.77	1.14	1.04
Kiefer	3.37	1.91	3.77	2.27	4.30	2.21	1.97	1.20
Douglasie	0.13	0.13	0.81	0.67	1.11	0.94	0.38	0.28
Lärche	0.64	0.39	1.48	0.90	1.25	0.81	0.83	0.60
Buche	24.64	5.14	22.61	5.50	21.51	5.02	25.44	5.42
Eiche	11.41	2.86	9.77	3.15	9.23	2.58	9.21	2.53
sonst. Hartholz	30.67	6.00	36.46	6.17	37.38	5.75	38.17	5.73
sonst. Weichholz	14.44	4.65	18.35	5.73	17.55	5.97	17.64	6.46
Nadelholz	18.84	6.10	12.80	4.43	14.32	5.02	9.54	4.49
Laubholz	81.16	6.15	87.20	5.37	85.68	5.04	90.46	4.74

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

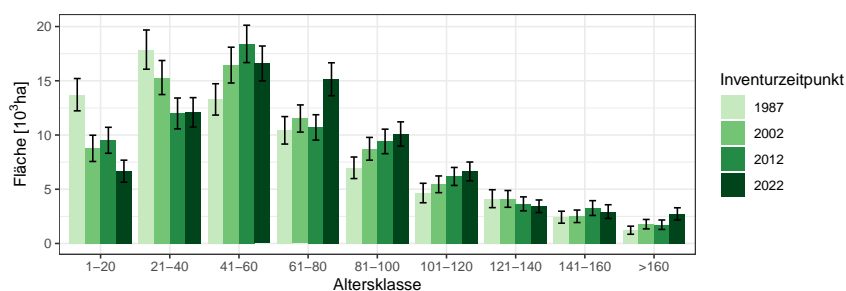


Abbildung 1.3: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.72	1.49	8.77	1.21	9.51	1.20	6.66	1.02
21-40	17.88	1.81	15.30	1.57	11.99	1.42	12.09	1.36
41-60	13.28	1.44	16.45	1.65	18.40	1.72	16.59	1.61
61-80	10.43	1.27	11.52	1.25	10.70	1.17	15.14	1.52
81-100	6.98	0.99	8.73	1.05	9.41	1.13	10.09	1.12
101-120	4.65	0.90	5.46	0.77	6.18	0.83	6.65	0.87
121-140	4.13	0.83	4.11	0.77	3.65	0.64	3.43	0.58
141-160	2.42	0.55	2.51	0.58	3.26	0.68	2.94	0.63
>160	1.22	0.37	1.78	0.43	1.73	0.43	2.73	0.56
Alle AKl	74.72	4.85	74.62	4.85	74.84	4.85	76.33	4.90

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.27	0.67	1.71	0.46	1.49	0.43	1.12	0.36
21-40	6.04	1.12	3.99	0.76	2.32	0.57	2.16	0.52
41-60	4.15	0.84	5.99	1.02	5.52	0.98	4.28	0.80
61-80	2.60	0.61	4.09	0.80	4.00	0.75	5.09	0.93
81-100	2.31	0.67	1.87	0.46	3.11	0.66	4.17	0.80
101-120	1.29	0.47	1.82	0.50	2.04	0.54	1.64	0.42
121-140	1.05	0.40	1.32	0.46	1.27	0.39	1.28	0.40
141-160	0.13	0.10	0.54	0.24	0.97	0.40	0.78	0.28
>160	0.26	0.21	0.17	0.10	0.21	0.13	0.59	0.24
Alle AKI	21.11	2.69	21.51	2.72	20.91	2.65	21.11	2.67

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	9.55	1.28	6.25	1.07	7.49	1.10	5.22	0.91
21-40	10.52	1.37	10.47	1.31	8.61	1.24	9.00	1.21
41-60	7.45	1.08	9.19	1.24	11.05	1.32	10.91	1.32
61-80	5.61	0.86	6.24	0.90	5.64	0.84	8.54	1.12
81-100	3.74	0.67	5.16	0.79	5.13	0.77	4.81	0.70
101-120	3.15	0.75	3.02	0.55	3.26	0.56	3.85	0.65
121-140	2.61	0.63	2.50	0.59	1.80	0.45	1.61	0.37
141-160	2.10	0.53	1.71	0.48	1.97	0.53	1.92	0.55
>160	0.89	0.30	1.48	0.42	1.39	0.41	1.85	0.50
Alle AKI	45.61	3.71	46.01	3.72	46.33	3.74	47.72	3.80

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.88	0.30	0.72	0.31	0.54	0.22	0.21	0.15
21-40	1.30	0.37	0.85	0.36	1.02	0.38	0.92	0.35
41-60	1.64	0.47	1.21	0.32	1.63	0.39	1.39	0.44
61-80	2.23	0.58	1.19	0.32	1.03	0.26	1.30	0.32
81-100	0.65	0.21	1.61	0.42	1.16	0.32	1.09	0.31
101-120	0.20	0.12	0.46	0.17	0.76	0.22	1.13	0.31
121-140	0.40	0.20	0.28	0.17	0.48	0.22	0.42	0.15
141-160	0.12	0.06	0.21	0.12	0.30	0.13	0.24	0.13
>160	0.07	0.07	0.06	0.04	0.08	0.04	0.20	0.10
Alle AKl	7.50	1.24	6.60	1.11	7.00	1.13	6.90	1.14

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

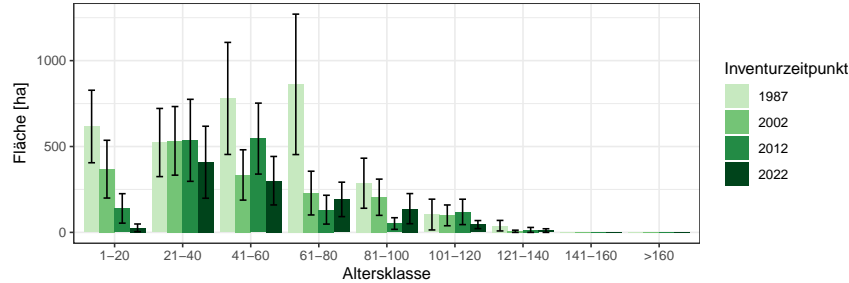


Abbildung 1.4: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-FI-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	616.56	211.07	368.13	168.13	139.60	85.72	26.51	22.38
21-40	523.19	198.41	532.95	199.75	536.02	238.75	408.45	209.63
41-60	779.98	326.24	334.47	146.47	546.02	206.57	300.99	141.16
61-80	861.90	408.80	228.84	127.25	132.25	83.94	192.04	100.21
81-100	286.27	145.72	204.65	105.43	51.61	33.84	138.23	87.71
101-120	103.79	89.61	99.12	60.55	119.26	73.97	45.45	23.50
121-140	39.06	30.73	6.44	6.44	14.41	14.41	10.55	10.55
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	3210.74	696.82	1774.60	367.77	1539.19	352.96	1122.21	320.39

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	197.83	120.33	157.01	111.34	0.00		0.00	
21-40	152.63	113.85	188.53	116.19	191.53	135.63	95.26	95.26
41-60	111.24	79.72	106.01	67.37	100.97	71.48	55.51	36.98
61-80	147.24	84.49	76.79	76.79	71.21	71.21	76.02	45.58
81-100	43.98	43.98	25.35	18.15	10.17	10.17	92.88	78.19
101-120	0.00		51.22	37.50	12.54	12.54	16.16	16.16
121-140	29.03	29.03	0.00		14.18	14.18	0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	681.94	225.68	604.91	206.94	400.61	170.37	335.84	153.24

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	328.76	161.10	114.18	80.78	140.61	86.34	22.03	22.03
21-40	170.51	102.58	280.82	149.53	203.42	137.32	161.92	109.26
41-60	457.86	247.96	123.26	77.45	202.78	123.31	153.18	112.81
61-80	283.21	159.03	117.81	98.10	60.32	42.85	14.96	14.96
81-100	233.81	138.06	54.53	40.36	19.20	13.73	38.17	38.17
101-120	95.82	88.87	47.29	47.29	42.48	42.48	20.69	14.69
121-140	9.96	9.96	6.47	6.47	0.00		10.61	10.61
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1579.94	466.33	744.37	239.17	668.82	221.93	421.56	183.36

1.2 Lebensraum Wald

Tabelle 1.16: Fläche [*ha*] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Privatwald

Thema: a-a-a-y-FI-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	91.25	64.32	97.13	97.13	0.00		4.56	4.56
21-40	206.05	130.00	63.31	63.31	139.87	139.87	149.64	149.64
41-60	215.87	201.84	106.48	106.48	242.87	150.25	91.64	76.30
61-80	445.02	316.36	34.33	24.51	0.00		99.34	86.77
81-100	7.54	7.54	127.51	97.95	22.28	22.28	6.59	6.59
101-120	7.77	7.77	0.00		64.55	59.62	8.49	8.49
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	973.49	428.76	428.75	189.32	469.58	214.88	360.25	211.12

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

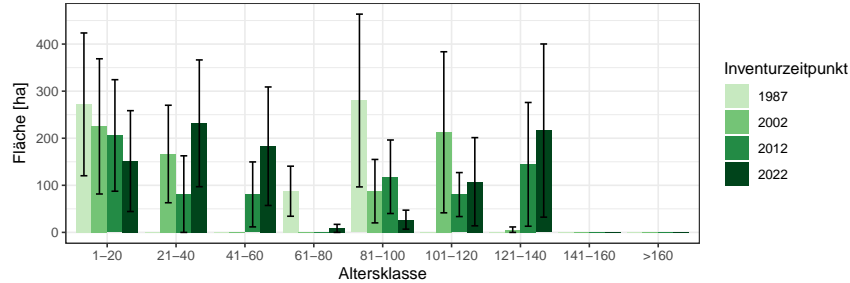


Abbildung 1.5: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-TA-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	271.95	151.64	225.15	143.62	205.91	118.43	151.44	107.09
21-40	0.00		166.52	103.57	81.33	81.33	231.68	134.66
41-60	0.00		0.00		80.67	68.99	183.03	125.86
61-80	87.47	53.17	0.00		0.00		8.53	8.53
81-100	280.10	183.49	87.55	67.36	118.17	78.08	27.05	20.17
101-120	0.00		212.61	171.07	80.34	46.72	107.61	93.66
121-140	0.00		5.77	5.77	144.51	131.42	216.28	183.92
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	639.51	250.33	697.61	325.37	710.93	312.56	925.63	359.50

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-TA-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.00		0.00		0.00		0.00	
21-40	0.00		0.00		0.00		0.00	
41-60	0.00		0.00		0.00		0.00	
61-80	36.52	36.52	0.00		0.00		0.00	
81-100	22.77	22.77	11.29	11.29	8.19	8.19	17.90	17.90
101-120	0.00		14.82	14.82	13.65	13.65	9.33	9.33
121-140	0.00		0.00		12.73	12.73	0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	59.29	59.29	26.10	26.10	34.57	34.57	27.24	27.24

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	169.06	111.62	226.24	144.31	152.31	105.82	77.08	77.08
21-40	0.00		167.32	104.06	81.92	81.92	233.02	135.44
41-60	0.00		0.00		81.26	69.48	184.09	126.58
61-80	35.15	35.15	0.00		0.00		8.58	8.58
81-100	249.29	181.07	65.85	65.85	104.54	77.96	9.06	9.06
101-120	0.00		193.03	171.14	60.97	44.54	93.59	93.59
121-140	0.00		5.79	5.79	132.53	131.73	217.53	184.98
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	453.49	218.59	658.23	325.46	613.53	307.72	822.94	352.57

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	105.66	105.66	0.00		54.87	54.87	73.90	73.90
21-40	0.00		0.00		0.00		0.00	
41-60	0.00		0.00		0.00		0.00	
61-80	16.13	16.13	0.00		0.00		0.00	
81-100	7.06	7.06	10.80	10.80	6.07	6.07	0.00	
101-120	0.00		5.58	5.58	5.95	5.95	5.10	5.10
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	128.85	108.17	16.38	16.38	66.89	56.17	79.00	74.08

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

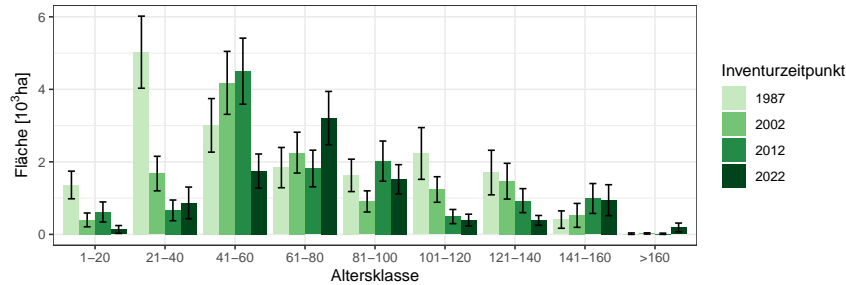


Abbildung 1.6: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-KI-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.36	0.38	0.40	0.19	0.62	0.28	0.14	0.11
21-40	5.03	0.99	1.68	0.48	0.66	0.29	0.87	0.44
41-60	3.01	0.74	4.18	0.87	4.50	0.91	1.75	0.47
61-80	1.84	0.56	2.25	0.56	1.82	0.51	3.21	0.74
81-100	1.63	0.45	0.91	0.29	2.02	0.55	1.52	0.40
101-120	2.23	0.71	1.24	0.35	0.49	0.19	0.39	0.16
121-140	1.71	0.61	1.47	0.49	0.93	0.33	0.39	0.13
141-160	0.41	0.24	0.52	0.33	0.99	0.41	0.94	0.43
>160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.19	0.12
Alle AKI	17.23	2.19	12.67	1.76	12.05	1.71	9.39	1.44

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.97	0.34	0.20	0.13	0.22	0.14	0.10	0.10
21-40	3.38	0.86	1.08	0.38	0.59	0.28	0.23	0.15
41-60	1.58	0.50	3.04	0.75	2.68	0.71	1.21	0.41
61-80	1.02	0.47	1.42	0.45	1.43	0.44	2.20	0.63
81-100	0.75	0.30	0.36	0.18	1.43	0.49	1.28	0.38
101-120	1.11	0.45	0.65	0.28	0.32	0.17	0.06	0.04
121-140	0.73	0.32	0.75	0.36	0.59	0.24	0.30	0.12
141-160	0.12	0.10	0.17	0.09	0.47	0.30	0.35	0.19
>160	0.00		0.00		0.00		0.09	0.06
Alle AKI	9.66	1.68	7.67	1.43	7.74	1.45	5.82	1.18

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.39	0.16	0.20	0.13	0.39	0.24	0.03	0.03
21-40	1.64	0.50	0.58	0.28	0.06	0.05	0.64	0.41
41-60	1.42	0.54	1.04	0.42	1.66	0.54	0.51	0.23
61-80	0.68	0.28	0.81	0.32	0.37	0.23	0.95	0.38
81-100	0.67	0.25	0.43	0.20	0.47	0.23	0.23	0.13
101-120	1.11	0.55	0.49	0.19	0.15	0.09	0.26	0.14
121-140	0.87	0.45	0.68	0.33	0.34	0.23	0.07	0.05
141-160	0.29	0.22	0.30	0.27	0.47	0.27	0.60	0.38
>160	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.10	0.10
Alle AKI	7.08	1.35	4.57	0.96	3.92	0.83	3.39	0.81

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.00		0.00		0.00		0.00	
21-40	0.00		0.00		0.00		0.00	
41-60	0.00		53.78	53.78	127.97	105.98	23.33	23.33
61-80	147.13	104.03	0.00		0.00		42.54	30.15
81-100	0.00		121.10	107.47	103.00	103.00	0.00	
101-120	0.00		0.00		21.91	21.91	70.07	70.07
121-140	105.66	105.66	21.22	21.22	0.00		0.00	
141-160	0.00		52.70	52.70	48.49	34.29	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	252.79	148.27	248.79	154.77	301.37	160.51	135.94	86.14

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

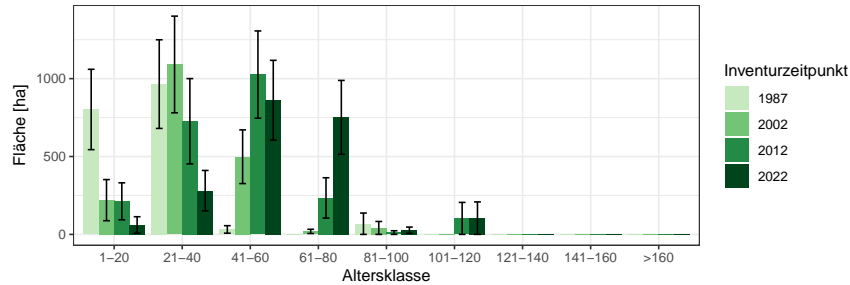


Abbildung 1.7: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	801.95	257.94	219.81	132.07	212.32	118.68	60.44	52.97
21-40	964.87	284.56	1090.82	310.35	726.52	273.74	280.80	129.60
41-60	31.81	24.16	498.58	172.31	1026.00	280.09	861.45	256.04
61-80	0.00		19.18	13.59	234.07	129.57	751.19	237.26
81-100	68.52	68.52	41.47	41.47	11.63	11.63	26.81	20.18
101-120	0.00		0.00		102.67	102.67	104.28	104.28
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	1867.15	392.71	1869.85	409.61	2313.21	467.30	2084.96	410.25

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	220.47	127.90	0.00		0.00		0.00	
21-40	339.23	173.03	323.14	164.32	94.74	77.89	19.15	19.15
41-60	0.00		193.07	96.93	359.07	159.94	356.07	176.62
61-80	0.00		0.00		37.64	28.43	224.54	105.12
81-100	68.44	68.44	40.81	40.81	0.00		8.44	8.44
101-120	0.00		0.00		101.02	101.02	103.47	103.47
121-140	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	628.15	225.74	557.02	195.04	592.48	213.98	711.66	240.15

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	578.44	222.91	220.86	132.70	213.86	119.54	52.65	52.65
21-40	622.25	224.78	723.70	259.53	634.80	263.97	263.01	128.90
41-60	22.03	22.03	303.83	142.11	599.49	220.11	505.51	185.23
61-80	0.00		9.02	9.02	197.23	127.23	527.93	205.31
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	1222.72	319.75	1257.42	357.79	1645.38	411.44	1349.10	327.66

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.00		0.00		0.00		7.99	7.99
21-40	0.00		43.17	43.17	0.00		0.00	
41-60	10.01	10.01	0.00		66.13	66.13	0.00	
61-80	0.00		10.43	10.43	0.00		0.00	
81-100	0.00		0.00		11.67	11.67	18.09	18.09
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	10.01	10.01	53.60	44.41	77.80	67.15	26.08	19.77

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

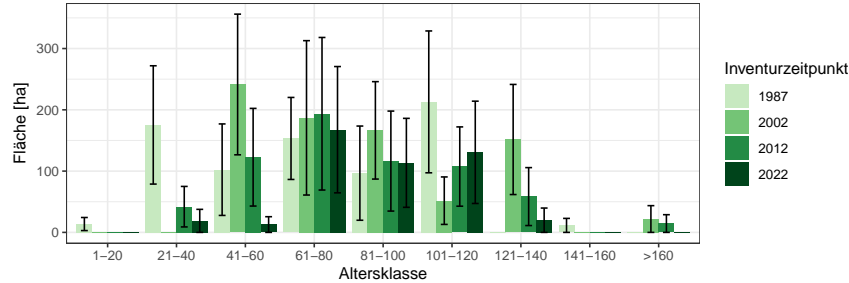


Abbildung 1.8: Fläche [ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	13.63	10.67	0.00		0.00		0.00	
21-40	175.36	96.53	0.00		41.96	33.05	18.80	18.80
41-60	102.33	74.65	241.37	114.78	122.66	79.69	12.80	12.80
61-80	153.29	66.92	186.91	125.95	193.60	124.48	167.58	103.04
81-100	96.66	76.87	166.49	79.49	116.36	81.59	113.49	72.60
101-120	212.97	115.74	51.74	38.74	107.45	64.69	130.66	83.47
121-140	0.00		151.60	89.85	58.44	47.27	19.86	19.86
141-160	11.42	11.42	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		21.81	21.81	14.43	14.43	0.00	
Alle AKI	765.67	217.01	819.92	226.59	654.90	214.85	463.19	195.80

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-LAE-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.00		0.00		0.00		0.00	
21-40	74.44	52.67	0.00		10.52	10.52	0.00	
41-60	70.33	70.33	60.34	43.97	11.86	11.86	0.00	
61-80	8.90	8.90	68.62	68.62	92.23	92.23	13.46	13.46
81-100	23.43	23.43	11.23	11.23	0.00		66.59	66.59
101-120	84.17	84.17	16.60	16.60	16.04	16.04	0.00	
121-140	0.00		66.02	66.02	0.00		19.71	19.71
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	261.26	149.56	222.81	126.45	130.65	104.67	99.76	70.73

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.56	3.56	0.00		0.00		0.00	
21-40	100.35	80.48	0.00		0.00		0.00	
41-60	31.77	24.69	180.92	106.24	111.41	79.34	12.87	12.87
61-80	107.65	60.22	117.74	105.39	100.58	82.51	154.90	102.74
81-100	72.86	72.86	59.85	49.59	64.44	64.44	32.71	24.14
101-120	128.09	78.98	35.04	35.04	88.06	62.95	106.12	80.05
121-140	0.00		84.91	60.05	58.86	47.62	0.00	
141-160	11.37	11.37	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		21.92	21.92	14.54	14.54	0.00	
Alle AKI	455.63	153.75	500.37	177.25	437.90	178.20	306.60	178.20

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	10.41	10.41	0.00		0.00		0.00	
21-40	0.00		0.00		31.37	31.37	18.58	18.58
41-60	0.00		0.00		0.00		0.00	
61-80	37.49	28.12	0.00		0.00		0.00	
81-100	0.00		97.72	62.69	52.55	50.80	13.69	13.69
101-120	0.00		0.00		3.73	3.73	24.85	24.85
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 AK1	47.90	29.99	97.72	62.69	87.65	59.93	57.12	42.78

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

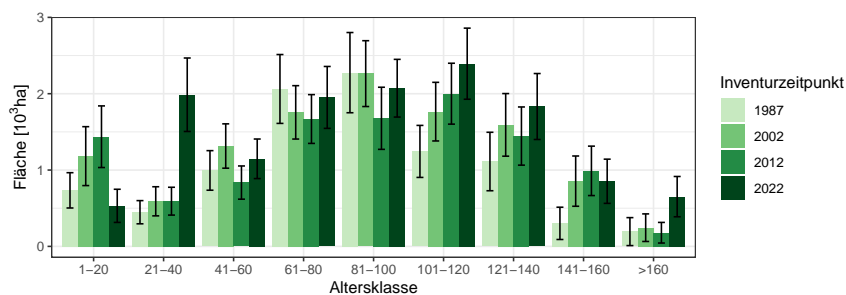


Abbildung 1.9: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-BU-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.73	0.23	1.18	0.39	1.44	0.40	0.53	0.22
21-40	0.45	0.15	0.59	0.19	0.59	0.18	1.99	0.48
41-60	0.99	0.26	1.31	0.29	0.84	0.22	1.15	0.26
61-80	2.06	0.45	1.76	0.35	1.67	0.32	1.95	0.41
81-100	2.28	0.53	2.26	0.43	1.68	0.41	2.07	0.38
101-120	1.24	0.34	1.76	0.38	2.00	0.40	2.39	0.47
121-140	1.11	0.38	1.59	0.41	1.45	0.38	1.83	0.43
141-160	0.30	0.21	0.85	0.33	0.99	0.32	0.85	0.29
>160	0.19	0.18	0.25	0.18	0.18	0.14	0.65	0.26
Alle AKI	9.37	1.28	11.56	1.39	10.83	1.33	13.42	1.57

Staatswald, 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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	187.07	110.60	552.61	263.15	368.54	205.39	269.50	159.13
21-40	242.59	112.60	250.12	127.45	195.53	115.21	375.36	236.45
41-60	408.51	161.50	651.75	189.50	339.25	152.82	443.05	172.67
61-80	623.80	227.49	637.66	180.93	673.70	190.97	883.68	260.49
81-100	969.84	411.81	655.70	227.48	569.49	168.14	705.25	217.92
101-120	79.61	36.51	643.98	271.32	789.64	290.09	807.95	278.72
121-140	164.40	133.72	287.34	149.25	366.82	193.82	822.53	338.71
141-160	0.00		126.42	67.25	256.47	128.39	163.89	78.89
>160	0.00		0.00		0.00		206.80	114.64
Alle AKI	2675.81	648.10	3805.58	775.84	3559.44	733.41	4678.01	953.13

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.44	0.17	0.62	0.28	1.00	0.34	0.26	0.15
21-40	0.09	0.06	0.31	0.14	0.37	0.14	1.40	0.39
41-60	0.40	0.16	0.61	0.21	0.40	0.14	0.62	0.18
61-80	0.64	0.21	0.91	0.28	0.86	0.24	0.96	0.31
81-100	0.90	0.29	0.96	0.26	0.74	0.20	1.11	0.28
101-120	1.02	0.33	0.81	0.23	0.81	0.23	1.01	0.30
121-140	0.80	0.31	1.06	0.35	0.72	0.25	0.69	0.21
141-160	0.29	0.21	0.70	0.32	0.60	0.29	0.49	0.25
>160	0.19	0.18	0.25	0.18	0.18	0.14	0.38	0.24
Alle AKI	4.77	0.88	6.23	1.01	5.68	0.95	6.92	1.06

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-bwl

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	113.64	105.82	0.00		67.44	67.44	0.00	
21-40	120.22	83.10	25.26	25.26	23.83	17.93	217.41	146.13
41-60	147.13	92.96	50.01	41.00	60.49	50.64	86.09	57.21
61-80	786.97	282.93	203.12	105.98	134.90	75.19	103.05	57.40
81-100	392.74	156.50	636.21	254.52	365.79	207.26	250.28	124.35
101-120	145.76	92.51	313.82	139.37	384.80	128.23	554.54	208.67
121-140	128.03	108.00	251.41	153.27	357.43	210.48	316.87	133.52
141-160	14.34	14.34	12.80	12.80	112.14	73.73	199.34	126.31
>160	0.00		0.00		0.00		28.63	20.25
Alle AKl	1848.82	462.20	1492.63	430.24	1506.83	407.04	1756.21	453.30

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

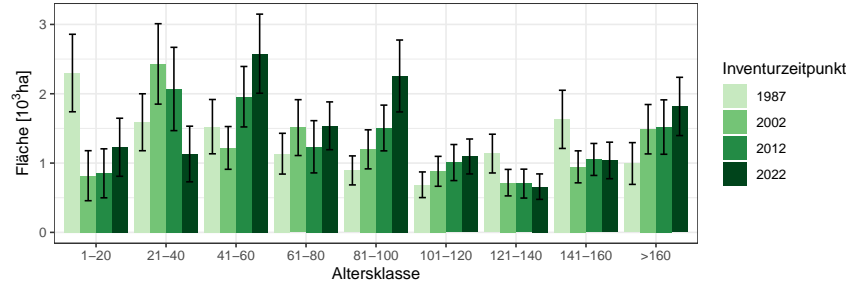


Abbildung 1.10: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-EI-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.30	0.56	0.82	0.36	0.85	0.35	1.23	0.42
21-40	1.59	0.41	2.43	0.58	2.07	0.60	1.13	0.40
41-60	1.53	0.39	1.22	0.31	1.96	0.44	2.58	0.57
61-80	1.14	0.29	1.51	0.40	1.23	0.38	1.54	0.34
81-100	0.89	0.21	1.20	0.28	1.51	0.33	2.26	0.52
101-120	0.69	0.19	0.88	0.22	1.01	0.26	1.10	0.25
121-140	1.14	0.28	0.72	0.19	0.70	0.21	0.66	0.18
141-160	1.63	0.42	0.95	0.23	1.05	0.23	1.04	0.26
>160	0.99	0.30	1.49	0.36	1.52	0.39	1.82	0.42
Alle AKI	11.89	1.33	11.21	1.27	11.90	1.31	13.34	1.42

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

1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	622.42	270.02	53.08	47.37	101.77	101.03	254.81	212.40
21-40	355.59	156.46	613.51	260.58	457.75	250.33	36.54	26.48
41-60	677.35	308.82	503.58	191.82	606.15	230.54	825.62	336.27
61-80	190.66	118.96	617.85	316.49	505.32	301.20	592.82	210.00
81-100	190.34	88.14	245.53	130.06	462.57	204.88	947.35	417.60
101-120	11.56	11.56	184.06	103.53	273.22	178.86	264.21	139.56
121-140	113.22	87.55	114.18	103.08	142.12	109.06	43.05	31.32
141-160	10.45	10.45	148.30	86.71	138.69	63.09	206.19	119.47
>160	243.06	195.70	168.74	104.57	206.56	133.43	280.22	136.75
Alle AKI	2414.65	566.61	2648.85	618.49	2894.16	646.89	3450.80	727.48

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.59	0.48	0.77	0.36	0.75	0.34	0.98	0.36
21-40	1.21	0.38	1.79	0.52	1.60	0.55	1.10	0.40
41-60	0.73	0.23	0.68	0.24	1.33	0.37	1.76	0.46
61-80	0.80	0.25	0.68	0.20	0.67	0.22	0.86	0.27
81-100	0.51	0.17	0.81	0.23	0.85	0.24	1.13	0.29
101-120	0.64	0.18	0.53	0.17	0.56	0.15	0.74	0.21
121-140	0.80	0.23	0.59	0.16	0.41	0.15	0.48	0.16
141-160	1.46	0.41	0.62	0.19	0.78	0.20	0.80	0.23
>160	0.68	0.22	1.19	0.33	1.18	0.36	1.31	0.38
Alle AKI	8.43	1.16	7.66	1.07	8.14	1.10	9.14	1.20

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	84.83	84.83	0.00		0.00		0.00	
21-40	13.26	13.26	21.79	21.79	17.44	17.44	0.00	
41-60	113.11	80.12	34.78	24.59	17.61	17.61	0.00	
61-80	150.69	111.10	210.89	139.39	52.82	26.44	85.16	46.63
81-100	139.08	70.45	43.79	31.37	189.72	103.09	177.95	104.88
101-120	28.35	20.10	108.60	63.36	73.53	41.53	91.60	43.00
121-140	169.81	131.12	12.36	12.36	72.02	54.44	66.55	41.87
141-160	88.48	53.53	148.56	104.01	139.22	94.99	38.91	22.57
>160	68.46	68.46	64.07	38.23	83.87	39.27	175.35	100.12
Alle AKI	856.06	260.61	644.83	234.46	646.22	202.78	635.52	196.78

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-

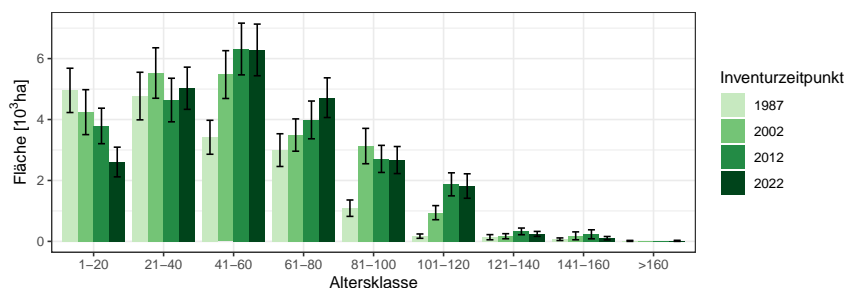


Abbildung 1.11: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.96	0.73	4.24	0.74	3.79	0.58	2.61	0.49
21-40	4.77	0.78	5.53	0.83	4.64	0.72	5.03	0.69
41-60	3.42	0.56	5.48	0.78	6.31	0.85	6.28	0.85
61-80	3.00	0.54	3.49	0.53	3.99	0.62	4.72	0.65
81-100	3.00	0.54	3.49	0.53	3.99	0.62	4.72	0.65
101-120	1.09	0.27	3.13	0.58	2.71	0.44	2.67	0.44
121-140	1.09	0.27	3.13	0.58	2.71	0.44	2.67	0.44
141-160	0.17	0.07	0.94	0.23	1.87	0.38	1.82	0.40
141-160	0.14	0.08	0.17	0.08	0.33	0.11	0.25	0.08
141-160	0.07	0.04	0.18	0.13	0.23	0.15	0.11	0.06
>160	0.07	0.04	0.18	0.13	0.23	0.15	0.11	0.06
>160	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
Alle AKI	17.63	1.75	23.16	2.12	23.87	2.09	23.49	2.04

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

1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.78	0.26	0.64	0.23	0.59	0.22	0.36	0.16
21-40	0.86	0.35	1.38	0.43	0.64	0.32	0.97	0.32
41-60	0.73	0.23	0.97	0.25	1.05	0.37	1.21	0.39
61-80	0.36	0.14	0.98	0.26	1.08	0.29	0.86	0.24
81-100	0.22	0.14	0.46	0.16	0.49	0.17	0.88	0.27
101-120	0.00		0.18	0.08	0.44	0.15	0.31	0.13
121-140	0.01	0.01	0.10	0.07	0.12	0.07	0.04	0.03
141-160	0.00		0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.05
>160	0.02	0.02	0.00		0.00		0.02	0.02
Alle AKI	2.98	0.66	4.81	1.01	4.51	0.98	4.70	0.96

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.76	0.64	3.24	0.67	2.90	0.52	2.22	0.46
21-40	3.30	0.66	3.84	0.68	3.52	0.62	3.61	0.59
41-60	2.09	0.45	3.83	0.70	4.44	0.71	4.40	0.71
61-80	2.11	0.43	1.94	0.41	2.31	0.48	2.90	0.52
81-100	0.76	0.22	2.20	0.48	1.90	0.37	1.35	0.31
101-120	0.15	0.07	0.73	0.22	1.24	0.33	1.20	0.31
121-140	0.12	0.08	0.07	0.04	0.14	0.07	0.15	0.07
141-160	0.05	0.04	0.08	0.08	0.13	0.11	0.04	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	12.34	1.44	15.93	1.73	16.58	1.70	15.87	1.64

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	419.26	192.11	351.31	185.79	307.96	156.77	0.00	
21-40	612.07	224.66	306.83	127.00	448.28	153.89	422.48	163.45
41-60	589.01	225.27	657.52	217.86	706.30	231.71	638.89	211.38
61-80	535.42	227.04	571.35	203.96	587.18	198.20	774.67	231.14
81-100	105.50	84.24	485.88	217.30	323.26	124.12	441.18	146.94
101-120	20.17	20.17	34.34	28.22	190.77	119.47	316.41	175.93
121-140	0.00		0.00		54.58	38.20	41.12	35.58
141-160	19.56	19.56	0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	2300.99	598.14	2407.22	550.14	2618.33	546.45	2634.74	545.63

1.2 Lebensraum Wald

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

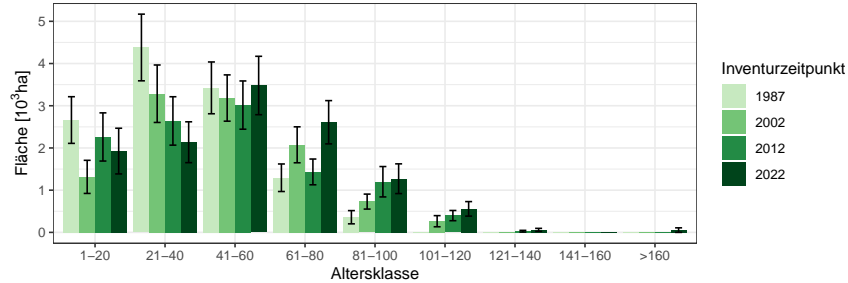


Abbildung 1.12: Fläche [10³ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw1

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

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.66	0.55	1.32	0.39	2.26	0.57	1.93	0.54
21-40	4.38	0.79	3.28	0.68	2.64	0.57	2.14	0.48
41-60	3.42	0.61	3.18	0.55	3.02	0.57	3.48	0.69
61-80	1.29	0.33	2.07	0.43	1.43	0.31	2.61	0.51
81-100	0.36	0.16	0.73	0.18	1.20	0.36	1.27	0.35
101-120	0.00		0.26	0.13	0.40	0.12	0.56	0.17
121-140	0.00		0.00		0.03	0.02	0.06	0.04
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.05	0.05
Alle AKI	12.12	1.38	10.85	1.23	10.97	1.31	12.09	1.47

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	295.21	146.85	112.08	98.59	198.52	122.11	129.64	106.73
21-40	641.79	227.84	157.41	109.83	131.88	81.69	427.55	197.39
41-60	570.84	232.50	459.75	187.80	365.43	181.28	175.93	116.03
61-80	212.92	119.71	284.39	110.82	115.49	69.32	237.56	140.45
81-100	23.08	16.45	66.25	40.08	142.16	69.30	174.07	110.43
101-120	0.00		83.54	59.20	69.64	40.65	75.00	43.98
121-140	0.00		0.00		27.72	19.82	59.46	35.34
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	1743.83	483.60	1163.42	329.43	1050.84	315.47	1279.19	389.65

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.30	0.53	0.86	0.34	1.94	0.55	1.58	0.50
21-40	3.39	0.73	2.76	0.60	2.13	0.50	1.60	0.44
41-60	2.29	0.48	2.42	0.49	2.22	0.49	2.77	0.58
61-80	0.97	0.29	1.64	0.40	1.07	0.26	2.17	0.48
81-100	0.33	0.16	0.58	0.16	0.97	0.35	0.91	0.28
101-120	0.00		0.18	0.12	0.32	0.11	0.43	0.16
121-140	0.00		0.00		0.00		0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.05	0.05
Alle AKI	9.28	1.23	8.45	1.10	8.65	1.16	9.51	1.29

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	55.50	34.29	274.86	148.70	108.46	82.83	119.60	104.35
21-40	347.12	175.71	385.17	305.28	358.94	264.36	115.41	60.60
41-60	565.73	313.77	310.72	163.39	406.89	213.39	546.27	356.25
61-80	114.56	59.38	157.00	111.18	252.84	143.25	194.03	105.86
81-100	0.00		83.91	59.34	88.41	75.84	184.30	184.30
101-120	0.00		0.00		13.81	13.81	58.40	58.40
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	1082.91	384.39	1211.67	444.26	1229.35	495.24	1218.01	520.67

1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

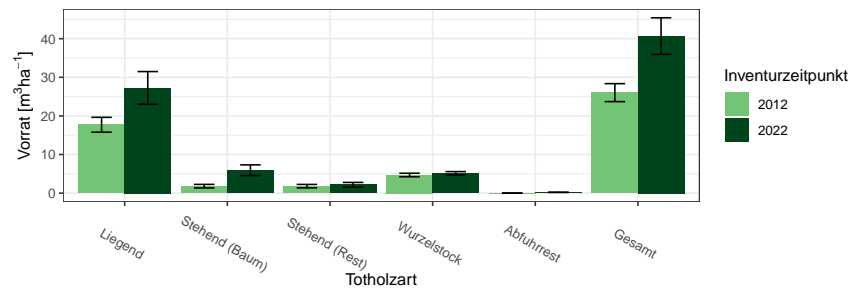


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw1

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-wgnr-bw1

BWI	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	17.71	1.92	27.24	4.24
Stehend (Baum)	1.80	0.46	5.93	1.38
Stehend (Rest)	1.81	0.45	2.16	0.62
Wurzelstock	4.70	0.46	5.14	0.44
Abfuhrrest	0.01	0.00	0.21	0.00
Gesamt	26.03	2.33	40.68	4.74

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

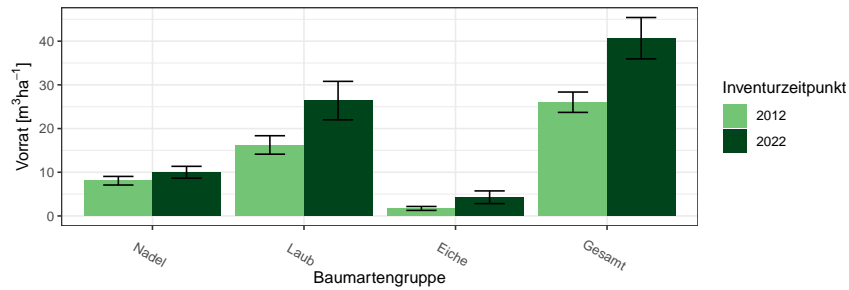


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw1

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-wgnr-bw1

BWI	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	8.06	0.98	10.00	1.35
Laub	16.25	2.11	26.40	4.40
Eiche	1.72	0.45	4.28	1.45
Gesamt	26.03	2.33	40.68	4.74

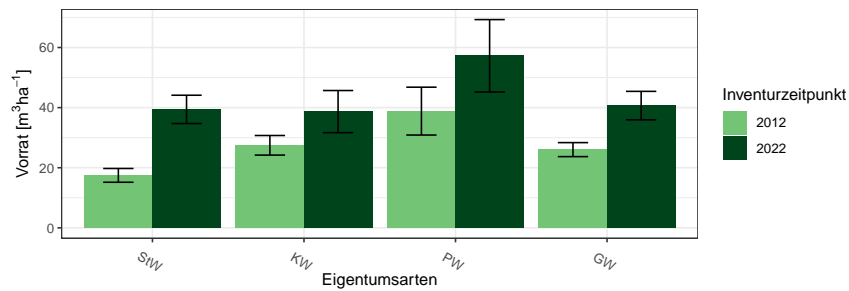


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-o-y-A-d-wgnr-bw1

BWI	2012		2022	
Eigentumsarten	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	17.46	2.29	39.42	4.71
Körperschaftswald	27.47	3.26	38.68	7.01
Privatwald	38.84	7.96	57.25	12.04
Gesamtwald	26.03	2.33	40.68	4.74

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-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	19.58	2.05	7.15	1.17	9.14	1.36	6.19	1.09
21-40	20.40	2.06	16.52	1.77	14.78	1.65	17.30	1.89
41-60	7.37	0.88	9.37	1.08	9.73	1.02	8.83	0.96
61-80	4.56	0.61	3.66	0.45	3.52	0.45	4.54	0.54
81-100	1.88	0.29	2.03	0.27	2.00	0.25	1.65	0.21
101-120	0.90	0.22	0.95	0.15	1.00	0.14	0.91	0.13
121-140	0.63	0.15	0.65	0.15	0.49	0.11	0.39	0.07
141-160	0.21	0.06	0.27	0.08	0.34	0.08	0.27	0.06
>160	0.10	0.04	0.12	0.03	0.11	0.03	0.18	0.04

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-bw1

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.00	0.00	0.24	0.14	0.67	0.36	1.20	0.52	6.19	1.09
21-40	0.48	0.23	0.41	0.28	3.54	0.90	1.04	0.34	17.30	1.89
41-60	0.19	0.10	0.16	0.10	1.26	0.31	1.25	0.39	8.83	0.96
61-80	0.08	0.04	0.01	0.01	0.89	0.17	0.32	0.13	4.54	0.54
81-100	0.02	0.02	0.01	0.00	0.36	0.07	0.30	0.07	1.65	0.21
101-120	0.01	0.00	0.02	0.01	0.41	0.09	0.12	0.03	0.91	0.13
121-140	0.00	0.00	0.02	0.01	0.23	0.05	0.05	0.01	0.39	0.07
141-160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.06	0.01	0.27	0.06
>160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.10	0.02	0.18	0.04
Alle AKI	0.78	0.27	0.85	0.34	7.51	1.19	4.45	0.88	40.25	3.15

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

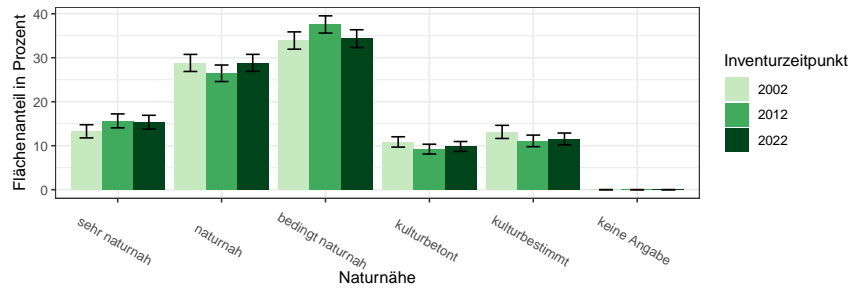


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw1

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-wgnr-bw1

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	13.27	1.50	15.64	1.58	15.33	1.58
naturnah	28.82	1.94	26.47	1.88	28.83	1.94
bedingt naturnah	33.91	1.97	37.57	1.96	34.34	2.03
kulturbetont	10.86	1.18	9.22	1.11	9.83	1.12
kulturbestimmt	13.14	1.49	11.10	1.31	11.53	1.35
keine Angabe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

1.2 Lebensraum Wald

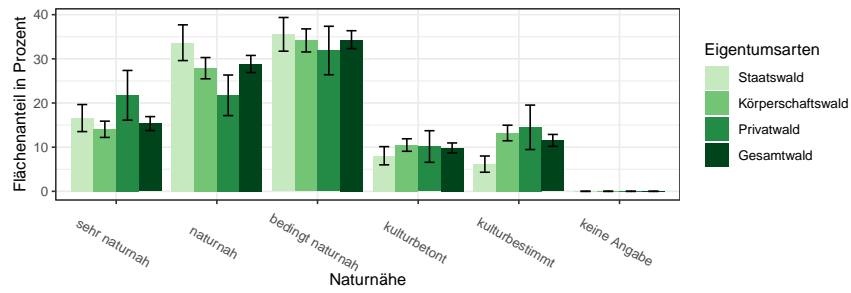


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw1

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten
Thema: nn-r-nn-O-c-wgnr-bw1

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	16.59	3.06	14.05	1.84	21.74	5.63	15.33	1.58
naturnah	33.65	4.04	27.88	2.41	21.74	4.60	28.83	1.94
bedingt naturnah	35.55	3.82	34.17	2.61	31.88	5.49	34.34	2.03
kulturbetont	8.06	2.06	10.48	1.41	10.14	3.58	9.83	1.12
kulturbestimmt	6.16	1.84	13.21	1.77	14.49	5.03	11.53	1.35
keine Angabe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

1.2.5 Forstlich besonders bedeutsame Arten der Bodenvegetation

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

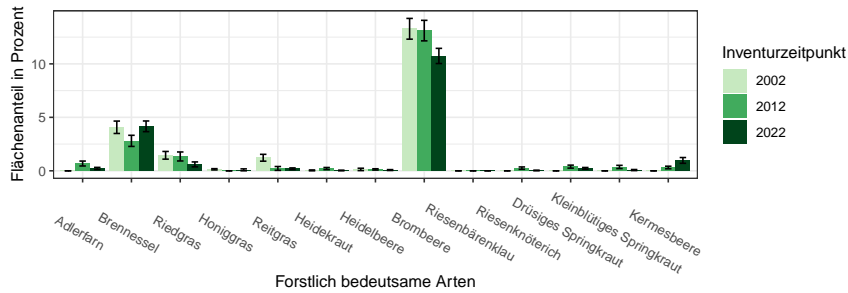


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt
Thema: f-r-fba-Y-gw-wgnr-bw1

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	0.7	0.23	0.2	0.10
Brennessel	4.1	0.58	2.8	0.52	4.2	0.50
Riedgras	1.5	0.36	1.3	0.42	0.6	0.23
Honiggras	0.1	0.06	0.0	0.00	0.1	0.09
Reitgras	1.2	0.32	0.2	0.18	0.2	0.08
Heidekraut	0.0	0.04	0.2	0.10	0.0	0.03
Heidelbeere	0.1	0.11	0.1	0.06	0.1	0.04
Brombeere	13.3	0.97	13.1	0.96	10.7	0.71
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.2	0.11	0.0	0.03
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.4	0.14	0.2	0.08
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	0.4	0.15	0.1	0.05
Kermesbeere	0.0	0.00	0.3	0.12	1.0	0.27

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	1.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.7	0.1	0.2	0.5	0.2	0.1
TA	0.3	0.1	0.2	0.5	0.6	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3
DGL	0.1	0.2	0.0	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.7	0.3	0.3	0.2
KI	4.7	0.8	0.1	0.5	0.8	0.0	0.1	0.2	0.1	1.3	0.7	0.1
LAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BU	31.4	18.1	14.4	18.5	17.2	13.0	25.0	50.2	37.9	21.6	21.4	16.6
EI	2.0	1.7	10.9	13.0	14.4	22.5	0.5	0.2	13.0	9.6	9.1	18.5
ALH	44.5	52.0	54.9	58.8	54.6	49.7	64.0	43.9	45.0	56.7	52.6	50.2
ALN	15.7	26.9	19.3	7.9	11.8	14.2	9.5	5.2	2.9	9.6	15.3	14.0
Nadel	6.4	1.4	0.5	1.7	2.1	0.6	0.9	0.5	1.1	2.5	1.6	0.7
Laub	93.6	98.7	99.5	98.2	98.0	99.4	99.0	99.5	98.8	97.5	98.4	99.3

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

Thema: r-r-O-y-A-wgnr-bw1

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-bw1

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	164.09	107.06	271.16	94.60	0.01	0.65
Tanne	212.12	7.00	219.13	81.54	0.01	0.94
Kiefer	301.17	426.24	727.42	262.76	0.03	0.55
Douglasie	100.06	156.09	256.15	96.31	0.01	0.45
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Buche	6426.68	804.46	7231.14	945.01	0.27	0.94
Eiche	1225.70	439.25	1664.95	353.20	0.06	0.62
sonst. Hartholz	10896.24	1036.59	11932.84	1069.84	0.45	0.91
sonst. Weichholz	3677.11	835.48	4512.59	712.69	0.17	0.70
Alle Baumarten	23003.18	3812.18	26815.36	2085.49	1.00	0.85

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	224.09	0.00	224.09	54.53	0.01	1.00
Tanne	407.17	0.00	407.17	128.29	0.02	0.90
Kiefer	184.08	21.01	205.09	59.06	0.01	0.93
Douglasie	131.05	48.02	179.07	62.33	0.01	0.72
Lärche	0.00	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00
Buche	5868.44	192.08	6060.52	754.83	0.24	0.97
Eiche	1517.63	898.37	2416.00	418.14	0.10	0.62
sonst. Hartholz	9691.03	717.30	10408.32	915.50	0.41	0.94
sonst. Weichholz	4635.93	1006.42	5642.34	719.82	0.22	0.89
Alle Baumarten	22659.41	2891.20	25550.61	1912.58	1.00	0.90

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.11	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
Tanne	0.27	0.49	0.09	0.00	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
Kiefer	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Douglasie	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.35	0.33	0.18	0.26	0.44	0.12	0.62	0.07	0.01
Eiche	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03	0.34	0.02	0.02	0.05
sonst. Hartholz	0.13	0.07	0.24	0.25	0.48	0.37	0.26	0.70	0.31
sonst. Weichholz	0.11	0.05	0.22	0.43	0.03	0.15	0.07	0.20	0.63
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-bw1

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00
Tanne	1.00	1.00	0.46		1.00	0.85	1.00	1.00	
Kiefer			1.00	0.90		1.00	1.00	1.00	
Douglasie			0.61	1.00		1.00	1.00	1.00	
Lärche								0.00	
Buche	1.00	1.00	1.00	0.89	1.00	0.94	0.99	1.00	1.00
Eiche	1.00		1.00	1.00	1.00	0.56	1.00	0.63	0.88
sonst. Hartholz	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	0.94	0.99	0.92	0.85
sonst. Weichholz	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.96	0.92	0.65
Alle Baumarten	1.00	1.00	0.83	0.97	1.00	0.81	0.99	0.92	0.73

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

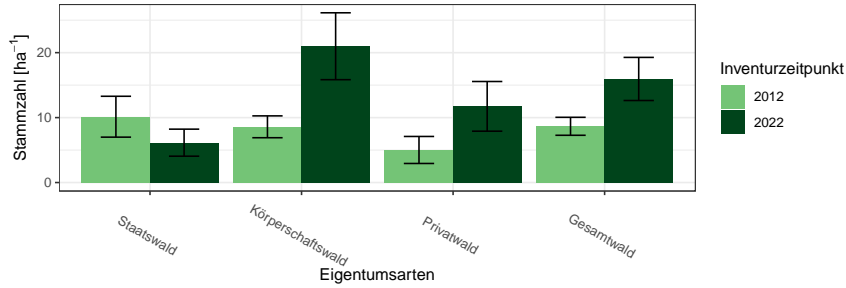


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw1

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-wgnr-bw1

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	10.14	3.15
Staatswald	2022	6.14	2.08
Körperschaftswald	2012	8.58	1.68
Körperschaftswald	2022	20.99	5.15
Privatwald	2012	5.02	2.08
Privatwald	2022	11.73	3.83
Gesamtwald	2012	8.66	1.38
Gesamtwald	2022	15.95	3.32

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

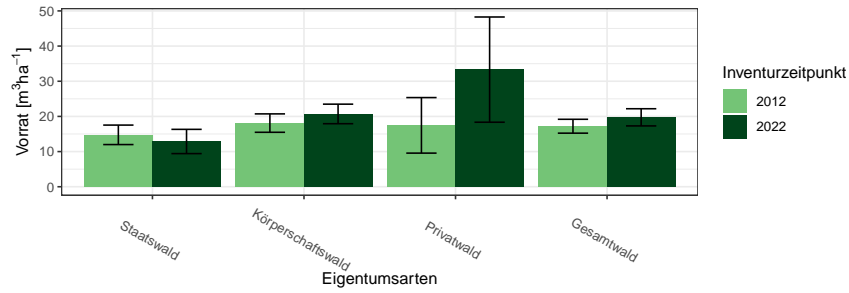


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-wgnr-bw1

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	14.76	2.77
Staatswald	2022	12.87	3.45
Körperschaftswald	2012	18.10	2.62
Körperschaftswald	2022	20.70	2.78
Privatwald	2012	17.46	7.90
Privatwald	2022	33.31	14.96
Gesamtwald	2012	17.21	1.97
Gesamtwald	2022	19.74	2.44

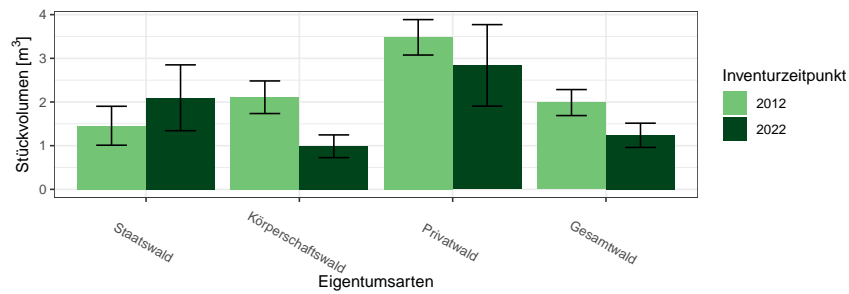


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-wgnr-bw1

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-bw1

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	1.46	0.45
Staatswald	2022	2.10	0.75
Körperschaftswald	2012	2.11	0.37
Körperschaftswald	2022	0.99	0.26
Privatwald	2012	3.48	0.41
Privatwald	2022	2.84	0.93
Gesamtwald	2012	1.99	0.30
Gesamtwald	2022	1.24	0.28

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

Thema: s-r-X-y-A-wgnr-bw1

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	9.89	1.18	63.77	2.01	26.34	2.04
2022	13.89	1.57	71.82	1.99	14.15	1.70

1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

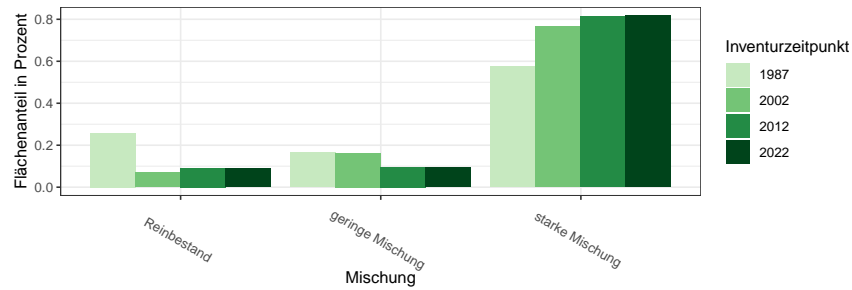


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw1

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-wgnr-bw1

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.26
geringe Mischung	1987	0.17
starke Mischung	1987	0.58
Reinbestand	2002	0.07
geringe Mischung	2002	0.16
starke Mischung	2002	0.77
Reinbestand	2012	0.09
geringe Mischung	2012	0.10
starke Mischung	2012	0.81
Reinbestand	2022	0.09
geringe Mischung	2022	0.09
starke Mischung	2022	0.82

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 $10^6 m^3$,

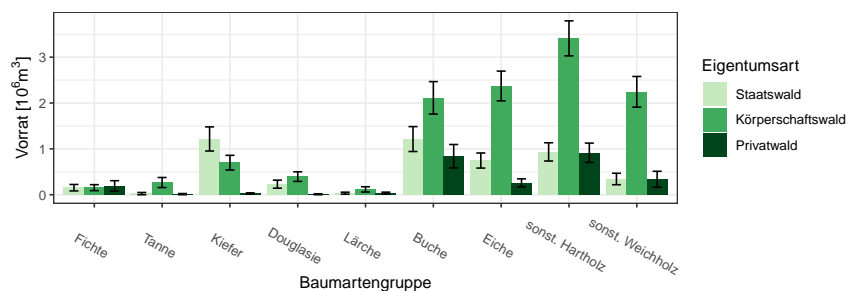


Abbildung 1.23: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw1

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-wgnr-bw1

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	0.50	0.15	0.15	0.07	0.15	0.07	0.19	0.11
Tanne	0.30	0.11	0.02	0.02	0.27	0.11	0.01	0.01
Kiefer	1.94	0.31	1.22	0.26	0.70	0.16	0.03	0.01
Douglasie	0.64	0.14	0.23	0.09	0.40	0.11	0.01	0.01
Lärche	0.18	0.07	0.03	0.02	0.12	0.06	0.03	0.02
Buche	4.18	0.54	1.21	0.27	2.11	0.35	0.84	0.26
Eiche	3.42	0.38	0.75	0.16	2.37	0.32	0.26	0.09
sonst. Hartholz	5.33	0.50	0.93	0.20	3.41	0.38	0.91	0.21
sonst. Weichholz	2.94	0.40	0.34	0.13	2.24	0.33	0.34	0.17
Alle Baumarten	19.45	1.37	4.89	0.66	11.77	1.05	2.63	0.47

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

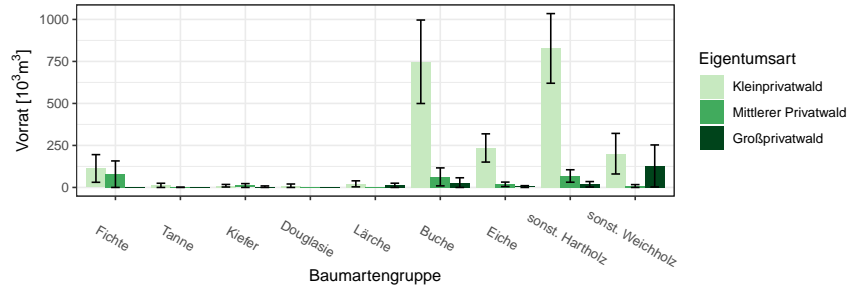


Abbildung 1.24: Vorrat [10³m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart
Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw1

Tabelle 1.68: Vorrat [10³m³] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-p-A-2022-wgnr-bw1

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	191.84	114.02	112.98	82.37	78.86	78.86	0.00	
Tanne	13.09	12.42	12.40	12.40	0.68	0.68	0.00	
Kiefer	26.02	14.45	10.12	7.66	11.40	11.40	4.50	4.50
Douglasie	10.21	10.21	10.21	10.21	0.00		0.00	
Lärche	33.98	21.92	21.38	17.93	0.00		12.60	12.60
Buche	839.63	255.68	748.07	248.40	62.81	53.47	28.75	28.75
Eiche	258.81	87.29	235.01	84.05	18.51	13.25	5.29	5.29
sonst. Hartholz	914.45	211.16	827.50	207.30	68.12	37.04	18.83	16.11
sonst. Weichholz	337.22	174.08	200.88	120.82	8.44	8.44	127.89	125.07
Alle Baumarten	2625.26	467.84	2178.55	423.14	248.84	124.33	197.87	148.13

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

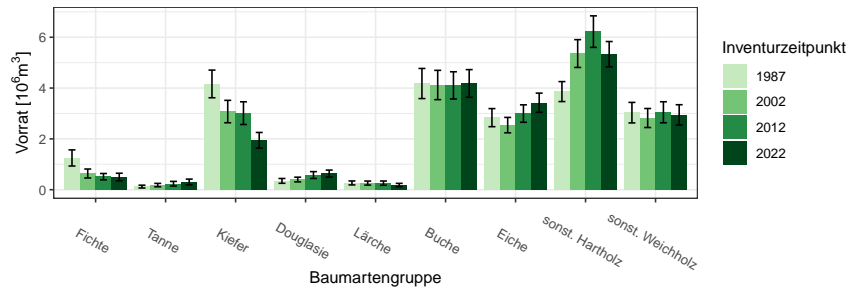


Abbildung 1.25: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw1

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	1.25	0.32	0.64	0.18	0.51	0.12	0.50	0.15
Tanne	0.12	0.05	0.18	0.07	0.24	0.09	0.30	0.11
Kiefer	4.16	0.54	3.08	0.44	3.01	0.45	1.94	0.31
Douglasie	0.35	0.09	0.40	0.09	0.58	0.13	0.64	0.14
Lärche	0.27	0.08	0.26	0.08	0.26	0.08	0.18	0.07
Buche	4.18	0.59	4.12	0.58	4.11	0.54	4.18	0.54
Eiche	2.84	0.36	2.54	0.30	3.00	0.34	3.42	0.38
sonst. Hartholz	3.86	0.39	5.36	0.55	6.22	0.62	5.33	0.50
sonst. Weichholz	3.03	0.40	2.82	0.37	3.05	0.41	2.94	0.40
Alle Baumarten	20.05	1.43	19.40	1.39	20.97	1.47	19.45	1.37

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

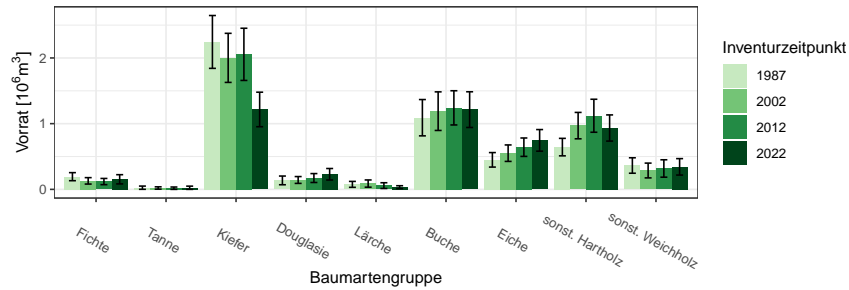


Abbildung 1.26: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw1

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	0.19	0.06	0.13	0.05	0.12	0.05	0.15	0.07
Tanne	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Kiefer	2.24	0.40	2.00	0.37	2.06	0.40	1.22	0.26
Douglasie	0.14	0.07	0.14	0.05	0.17	0.07	0.23	0.09
Lärche	0.08	0.05	0.09	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02
Buche	1.09	0.28	1.19	0.29	1.24	0.26	1.21	0.27
Eiche	0.45	0.11	0.55	0.13	0.64	0.14	0.75	0.16
sonst. Hartholz	0.64	0.13	0.97	0.20	1.12	0.25	0.93	0.20
sonst. Weichholz	0.36	0.12	0.29	0.11	0.32	0.13	0.34	0.13
Alle Baumarten	5.22	0.72	5.38	0.73	5.74	0.75	4.89	0.66

1.3.2 Vorratsentwicklung

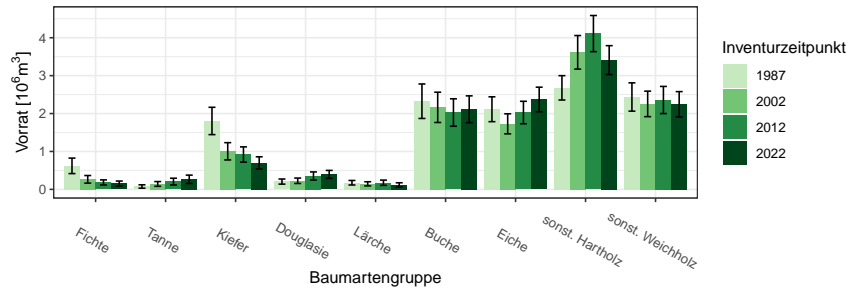


Abbildung 1.27: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw1

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	0.62	0.20	0.26	0.10	0.18	0.07	0.15	0.07
Tanne	0.08	0.04	0.14	0.06	0.20	0.09	0.27	0.11
Kiefer	1.80	0.36	1.00	0.23	0.92	0.20	0.70	0.16
Douglasie	0.21	0.07	0.23	0.07	0.35	0.11	0.40	0.11
Lärche	0.17	0.06	0.15	0.05	0.18	0.07	0.12	0.06
Buche	2.33	0.45	2.16	0.40	2.03	0.36	2.11	0.35
Eiche	2.11	0.33	1.73	0.26	2.03	0.30	2.37	0.32
sonst. Hartholz	2.68	0.32	3.62	0.44	4.11	0.48	3.41	0.38
sonst. Weichholz	2.44	0.37	2.25	0.34	2.36	0.36	2.24	0.33
Alle Baumarten	12.43	1.13	11.55	1.04	12.36	1.10	11.77	1.05

1.3 Rohstoffquelle Wald

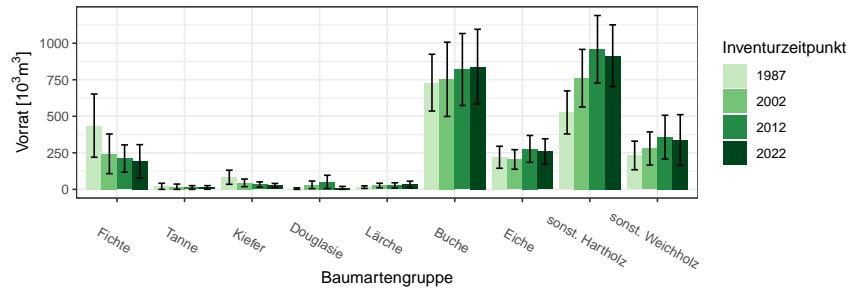


Abbildung 1.28: Vorrat [10^3m^3] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw1

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	436.02	216.41	243.40	135.72	210.93	93.47	191.84	114.02
Tanne	20.81	20.81	18.07	18.07	12.77	12.77	13.09	12.42
Kiefer	82.88	48.27	44.30	26.23	33.26	18.06	26.02	14.45
Douglasie	5.05	5.05	30.97	26.09	51.09	45.20	10.21	10.21
Lärche	15.21	8.70	26.56	15.54	27.35	17.61	33.98	21.92
Buche	730.06	194.28	753.01	254.12	819.98	246.29	839.63	255.68
Eiche	219.65	75.32	204.47	66.94	276.84	91.94	258.81	87.29
sonst. Hartholz	526.38	147.40	760.57	197.02	958.79	230.76	914.45	211.16
sonst. Weichholz	232.11	97.88	279.42	113.64	357.58	149.53	337.22	174.08
Alle Baumarten	2268.16	412.38	2360.76	446.44	2748.58	469.70	2625.26	467.84

1.3.3 Hektarvorräte

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

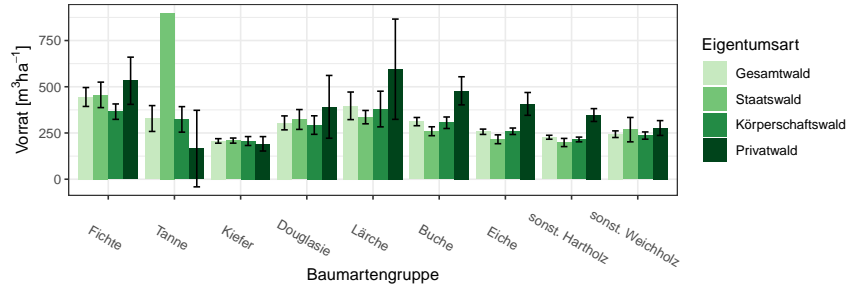


Abbildung 1.29: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-wgnr-bw1

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	444.72	51.15	456.15	68.91	365.40	41.62	532.52	127.60
Tanne	328.20	69.90	898.91		323.51	69.01	165.67	206.96
Kiefer	207.04	12.22	208.88	13.82	206.47	24.08	191.44	38.98
Douglasie	304.66	37.72	323.06	53.69	292.85	50.11	391.50	169.68
Lärche	396.90	74.61	335.74	36.12	379.54	96.42	594.88	271.14
Buche	311.59	22.25	259.43	24.13	305.39	31.13	478.09	75.98
Eiche	256.59	14.36	216.03	23.88	259.34	17.49	407.24	61.71
sonst. Hartholz	226.99	10.66	198.53	22.14	214.92	12.74	347.08	34.68
sonst. Weichholz	243.50	17.99	268.04	65.96	236.07	19.59	276.86	40.04
Alle Baumarten	254.78	8.03	231.80	12.36	246.62	10.18	380.31	29.17

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

1.3 Rohstoffquelle Wald

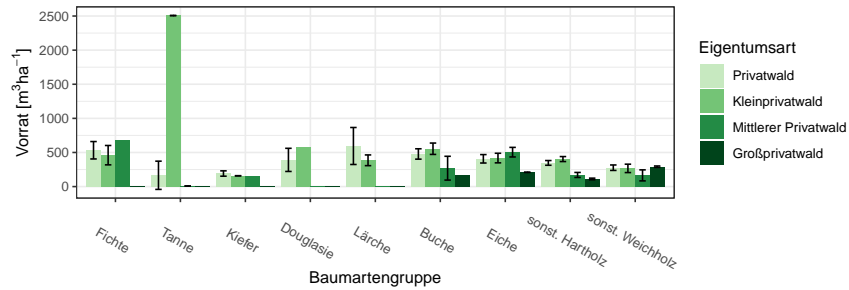


Abbildung 1.30: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-wgnr-bw1

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	532.52	127.60	460.49	141.86	679.43		0.00	
Tanne	165.67	206.96	2506.99	0.00	8.57	0.00	0.00	
Kiefer	191.44	38.98	158.28	1.87	150.80		0.00	
Douglasie	391.50	169.68	581.34		0.00		0.00	
Lärche	594.88	271.14	385.40	78.66	0.00		0.00	
Buche	478.09	75.98	554.75	83.40	269.57	174.52	171.01	
Eiche	407.24	61.71	418.22	70.26	504.40	70.19	209.06	0.00
sonst. Hartholz	347.08	34.68	403.34	36.49	170.62	36.61	111.80	11.80
sonst. Weichholz	276.86	40.04	266.85	61.49	164.27	80.83	291.68	10.34
Alle Baumarten	380.31	29.17	426.99	35.72	248.73	50.74	247.23	35.81

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

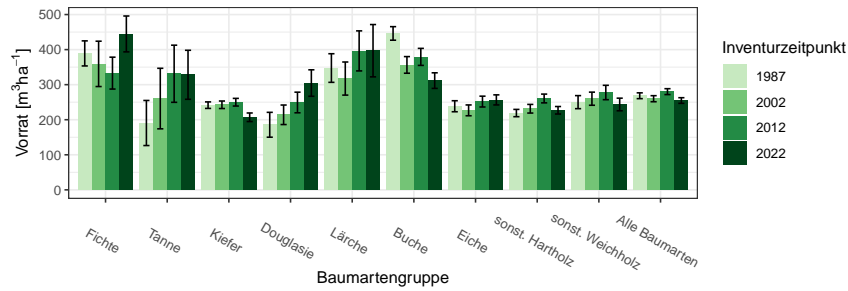


Abbildung 1.31: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.75: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald
Thema: v-r-A-y-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	389.18	35.76	359.33	64.66	332.98	45.46	444.72	51.15
Tanne	190.66	64.28	260.39	86.34	331.14	81.48	328.20	69.90
Kiefer	241.58	9.28	242.65	10.73	249.98	10.92	207.04	12.22
Douglasie	185.66	35.44	214.06	27.85	249.17	29.43	304.66	37.72
Lärche	347.45	40.81	317.44	47.22	396.37	57.10	396.90	74.61
Buche	446.18	19.33	356.36	23.73	379.27	24.27	311.59	22.25
Eiche	238.48	15.72	226.74	15.43	251.78	15.42	256.59	14.36
sonst. Hartholz	219.06	10.40	231.38	12.32	260.60	12.50	226.99	10.66
sonst. Weichholz	250.16	18.62	259.99	18.70	277.68	20.51	243.50	17.99
Alle Baumarten	268.41	8.28	259.95	8.64	280.15	8.44	254.78	8.03

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.

1.3 Rohstoffquelle Wald

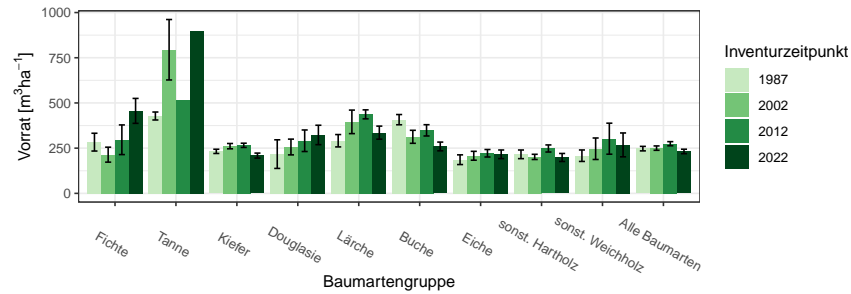


Abbildung 1.32: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-A-y-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	283.24	49.18	214.02	41.38	296.42	82.06	456.15	68.91
Tanne	427.81	22.03	794.30	167.13	514.73		898.91	
Kiefer	232.27	11.71	261.08	14.70	265.68	11.72	208.88	13.82
Douglasie	217.08	79.14	256.40	43.55	290.97	59.58	323.06	53.69
Lärche	291.04	34.14	395.43	65.07	436.92	24.88	335.74	36.12
Buche	407.60	28.28	312.76	35.93	348.54	31.16	259.43	24.13
Eiche	186.16	26.84	207.93	24.53	221.78	20.74	216.03	23.88
sonst. Hartholz	215.90	23.94	201.68	14.40	248.23	19.61	198.53	22.14
sonst. Weichholz	208.26	31.69	246.76	59.46	302.37	85.75	268.04	65.96
Alle Baumarten	247.40	12.45	250.21	12.09	274.57	11.39	231.80	12.36

1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

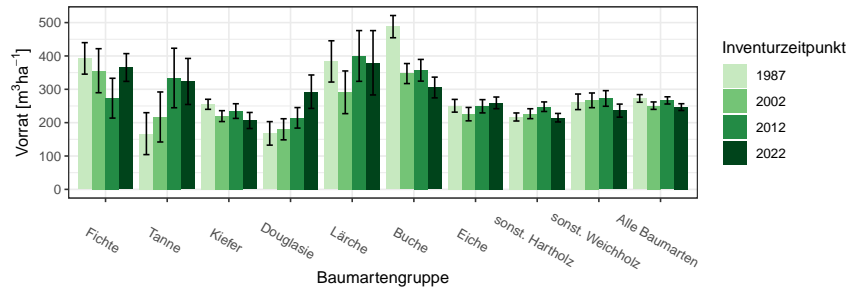


Abbildung 1.33: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-A-y-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	392.67	47.22	355.75	66.03	273.38	59.69	365.40	41.62
Tanne	167.05	62.86	217.03	74.97	333.89	89.22	323.51	69.01
Kiefer	255.02	15.08	219.60	16.32	234.73	21.98	206.47	24.08
Douglasie	167.86	35.24	180.11	31.62	214.49	30.77	292.85	50.11
Lärche	383.61	61.87	291.01	64.01	399.96	76.06	379.54	96.42
Buche	487.92	33.32	347.20	30.00	357.07	32.55	305.39	31.13
Eiche	250.65	19.10	225.56	20.13	249.15	19.89	259.34	17.49
sonst. Hartholz	217.01	12.08	226.88	14.88	247.83	14.32	214.92	12.74
sonst. Weichholz	262.48	23.34	266.94	22.03	272.55	23.39	236.07	19.59
Alle Baumarten	272.62	11.45	250.95	11.14	266.72	10.81	246.62	10.18

1.3 Rohstoffquelle Wald

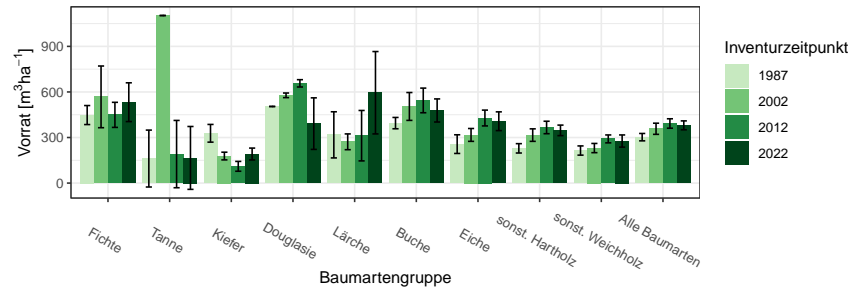


Abbildung 1.34: Vorrat [m^3ha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw1

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

Thema: v-r-A-y-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	447.89	62.63	567.69	203.07	449.18	82.55	532.52	127.60
Tanne	161.54	187.34	1103.18	0.00	190.94	221.52	165.67	206.96
Kiefer	327.85	58.29	178.05	25.33	110.35	32.33	191.44	38.98
Douglasie	504.29	0.00	577.82	15.16	656.71	24.07	391.50	169.68
Lärche	317.57	151.84	271.76	51.95	312.08	166.03	594.88	271.14
Buche	394.88	37.30	504.49	91.66	544.18	81.16	478.09	75.98
Eiche	256.58	61.48	317.09	42.24	428.39	52.02	407.24	61.71
sonst. Hartholz	228.76	30.78	315.96	41.14	366.18	41.04	347.08	34.68
sonst. Weichholz	214.34	30.32	230.61	30.37	290.87	26.04	276.86	40.04
Alle Baumarten	302.35	24.33	357.60	36.73	392.43	30.96	380.31	29.17

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

1.3.5.1 Alle Baumarten

Abbildung 1.35 und Tabelle 1.79 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.80 zeigt die Entwicklung im

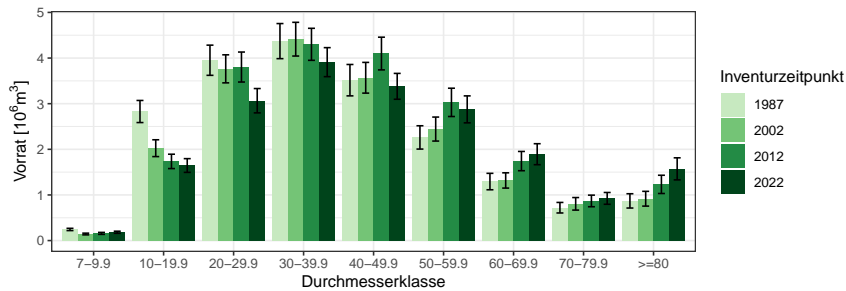


Abbildung 1.35: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.79: Vorrat [10⁶m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.24	0.02	0.14	0.02	0.16	0.02	0.18	0.02
10-19.9	2.83	0.24	2.02	0.18	1.74	0.16	1.65	0.15
20-29.9	3.95	0.33	3.76	0.31	3.80	0.33	3.07	0.27
30-39.9	4.37	0.38	4.41	0.37	4.30	0.35	3.91	0.32
40-49.9	3.52	0.34	3.57	0.34	4.10	0.36	3.38	0.28
50-59.9	2.26	0.26	2.44	0.26	3.03	0.31	2.88	0.30
60-69.9	1.29	0.18	1.32	0.17	1.74	0.21	1.89	0.23
70-79.9	0.72	0.12	0.81	0.14	0.87	0.13	0.92	0.13
>=80	0.87	0.16	0.92	0.16	1.23	0.20	1.57	0.24
Alle DKl	20.05	1.43	19.40	1.39	20.97	1.47	19.45	1.37

Staatw Wald, Tabelle 1.81 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.80: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Staatswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.02	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01
10-19.9	0.94	0.15	0.60	0.10	0.46	0.08	0.40	0.07
20-29.9	1.30	0.20	1.26	0.19	1.14	0.19	0.79	0.13
30-39.9	1.20	0.21	1.38	0.21	1.42	0.22	1.13	0.19
40-49.9	0.87	0.17	1.07	0.20	1.29	0.20	0.99	0.15
50-59.9	0.43	0.10	0.49	0.11	0.71	0.15	0.80	0.15
60-69.9	0.14	0.05	0.22	0.06	0.34	0.08	0.32	0.09
70-79.9	0.09	0.03	0.12	0.06	0.13	0.04	0.18	0.05
>=80	0.16	0.07	0.21	0.08	0.21	0.10	0.25	0.10
Alle DK1	5.22	0.72	5.38	0.73	5.74	0.75	4.89	0.66

Tabelle 1.82 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

Tabelle 1.81: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.14	0.02	0.09	0.02	0.11	0.02	0.13	0.02
10-19.9	1.64	0.17	1.24	0.14	1.06	0.12	1.12	0.13
20-29.9	2.22	0.24	2.07	0.22	2.19	0.24	1.91	0.21
30-39.9	2.43	0.27	2.44	0.26	2.37	0.24	2.18	0.23
40-49.9	2.19	0.26	1.96	0.23	2.24	0.25	1.88	0.20
50-59.9	1.59	0.23	1.60	0.21	1.70	0.22	1.55	0.20
60-69.9	1.04	0.17	0.91	0.14	1.17	0.18	1.20	0.18
70-79.9	0.57	0.11	0.62	0.12	0.65	0.12	0.66	0.11
>=80	0.63	0.14	0.62	0.14	0.87	0.17	1.13	0.20
Alle DK1	12.43	1.13	11.55	1.04	12.36	1.10	11.77	1.05

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.82: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Privatwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	20.15	5.58	12.80	4.85	7.40	3.12	7.35	3.47
10-19.9	249.22	65.23	189.87	51.13	197.52	53.40	96.24	33.66
20-29.9	400.98	79.88	438.40	88.07	462.80	103.46	343.57	83.61
30-39.9	716.46	147.40	570.13	126.11	505.70	106.39	567.25	109.71
40-49.9	434.20	121.58	510.10	117.54	553.25	115.65	503.51	105.71
50-59.9	240.81	63.41	339.15	107.89	600.78	135.34	516.18	116.64
60-69.9	97.20	31.16	181.93	64.22	227.12	73.11	355.06	100.43
70-79.9	45.81	17.54	52.08	26.48	76.90	30.70	81.29	27.79
>=80	63.34	29.79	66.29	32.95	117.11	45.74	154.81	88.16
Alle DKl	2268.16	412.38	2360.76	446.44	2748.58	469.70	2625.26	467.84

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.2 Fichte

Abbildung 1.36 und Tabelle 1.83 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.84 zeigt die Entwicklung im

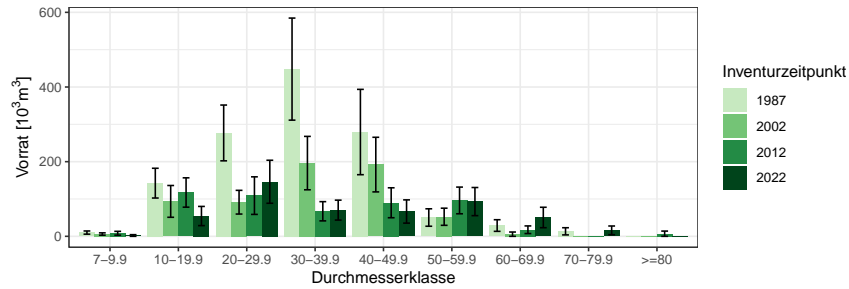


Abbildung 1.36: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.83: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-FI-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.06	4.27	6.13	3.16	8.22	5.14	2.23	2.23
10-19.9	142.47	39.87	93.57	42.58	117.41	39.29	54.38	25.71
20-29.9	276.95	74.73	91.43	31.77	109.03	50.33	146.17	57.59
30-39.9	447.94	136.72	196.18	71.53	67.14	25.76	70.22	26.70
40-49.9	279.40	114.29	192.18	73.15	89.91	40.10	66.51	31.11
50-59.9	50.39	23.34	52.42	22.94	96.14	35.73	93.08	37.69
60-69.9	28.92	15.57	5.76	5.76	17.64	10.22	50.47	27.38
70-79.9	13.42	9.60	0.00		0.00		16.01	11.64
>=80	0.00		0.00		7.03	7.03	0.00	
Alle DKl	1249.56	317.16	637.67	176.14	512.52	124.88	499.07	148.80

Staatwald, Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.86 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.84: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Staatswald

Thema: v-d-a-y-FI-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.21	1.50	4.20	2.50	5.10	4.08	0.00	
10-19.9	31.93	15.37	15.80	7.42	27.94	17.21	21.31	18.73
20-29.9	44.58	19.88	27.54	15.78	26.95	13.05	37.47	21.27
30-39.9	71.05	27.36	33.34	18.31	25.28	15.24	20.25	12.40
40-49.9	29.66	16.34	35.76	18.57	5.62	5.62	30.15	18.68
50-59.9	13.71	9.79	12.82	9.10	14.76	10.78	23.55	13.97
60-69.9	0.00		0.00		6.06	6.06	20.47	20.47
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		7.03	7.03	0.00	
Alle DKl	193.15	61.22	129.46	49.00	118.75	47.33	153.19	70.10

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	5.90	3.78	0.00		3.12	3.12	2.23	2.23
10-19.9	63.23	25.44	65.68	40.88	49.60	24.19	18.37	9.72
20-29.9	154.44	60.42	24.40	14.08	25.67	18.94	40.78	24.92
30-39.9	187.32	77.57	62.77	31.99	11.31	8.01	14.50	10.79
40-49.9	152.75	60.83	72.11	36.77	39.34	24.23	8.04	8.04
50-59.9	24.73	17.51	34.08	20.33	42.22	20.36	34.01	19.38
60-69.9	18.59	13.70	5.76	5.76	11.58	8.22	30.00	18.19
70-79.9	13.42	9.60	0.00		0.00		6.11	6.11
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	620.39	204.49	264.81	100.47	182.84	66.78	154.04	65.15

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-FI-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.95	1.29	1.93	1.93	0.00		0.00	
10-19.9	47.31	26.60	12.10	9.31	39.86	25.76	14.70	14.70
20-29.9	77.92	39.30	39.49	23.72	56.41	44.77	67.92	47.38
30-39.9	189.56	103.12	100.07	61.32	30.55	19.17	35.47	21.04
40-49.9	96.99	83.17	84.31	59.30	44.96	28.46	28.32	23.55
50-59.9	11.95	11.95	5.51	5.51	39.15	27.33	35.52	29.16
60-69.9	10.33	7.38	0.00		0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		9.91	9.91
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	436.02	216.41	243.40	135.72	210.93	93.47	191.84	114.02

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.3 Tanne

Abbildung 1.37 und Tabelle 1.87 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.88 zeigt die Entwicklung im

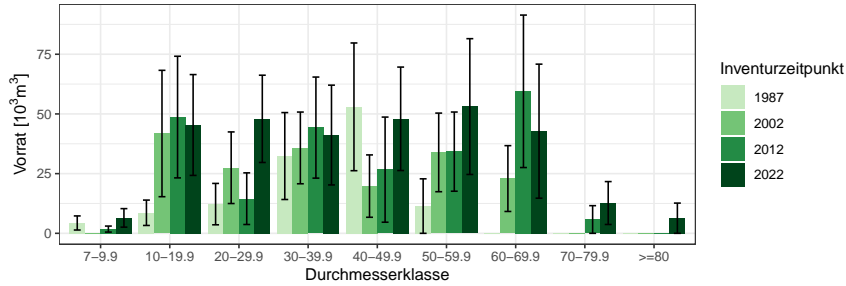


Abbildung 1.37: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.87: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-TA-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.33	2.95	0.00		1.78	1.26	6.47	3.88
10-19.9	8.61	5.31	41.80	26.46	48.69	25.47	45.37	21.11
20-29.9	12.23	8.67	27.48	14.99	14.51	10.82	47.95	18.27
30-39.9	32.37	18.20	35.77	15.02	44.28	21.17	41.16	20.89
40-49.9	52.98	26.75	19.78	13.06	26.67	22.01	47.96	21.66
50-59.9	11.41	11.41	33.89	16.46	34.22	16.58	53.09	28.43
60-69.9	0.00		22.94	13.78	59.48	31.93	42.79	28.06
70-79.9	0.00		0.00		5.79	5.79	12.69	8.98
>=80	0.00		0.00		0.00		6.33	6.33
Alle DKl	121.93	54.97	181.65	67.32	235.42	91.48	303.80	112.92

Staatswald, Tabelle 1.89 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.90 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-TA-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.92	0.92	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	0.00		3.08	3.08	0.00		0.00	
20-29.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
30-39.9	6.72	6.72	6.89	6.89	6.19	6.19	0.00	
40-49.9	6.30	6.30	0.00		0.00		7.63	7.63
50-59.9	11.41	11.41	0.00		6.18	6.18	16.85	16.85
60-69.9	0.00		10.76	10.76	5.43	5.43	0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	25.36	24.46	20.73	17.92	17.79	17.79	24.48	24.48

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.41	2.80	0.00		1.78	1.26	5.78	3.82
10-19.9	4.57	3.45	38.72	26.28	48.69	25.47	45.37	21.11
20-29.9	6.50	6.50	22.21	14.04	14.51	10.82	42.83	17.54
30-39.9	20.94	16.25	23.20	12.08	25.32	15.71	33.87	19.58
40-49.9	40.34	25.21	19.78	13.06	26.67	22.01	40.33	20.27
50-59.9	0.00		26.76	14.84	28.04	15.39	36.24	22.91
60-69.9	0.00		12.18	8.62	54.05	31.46	42.79	28.06
70-79.9	0.00		0.00		5.79	5.79	12.69	8.98
>=80	0.00		0.00		0.00		6.33	6.33
Alle DKl	75.75	44.62	142.85	62.34	204.85	88.83	266.23	109.55

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.68	0.68
10-19.9	4.04	4.04	0.00		0.00		0.00	
20-29.9	5.74	5.74	5.26	5.26	0.00		5.12	5.12
30-39.9	4.70	4.70	5.67	5.67	12.77	12.77	7.29	7.29
40-49.9	6.33	6.33	0.00		0.00		0.00	
50-59.9	0.00		7.13	7.13	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	20.81	20.81	18.07	18.07	12.77	12.77	13.09	12.42

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.4 Kiefer

Abbildung 1.38 und Tabelle 1.91 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.92 zeigt die Entwicklung im

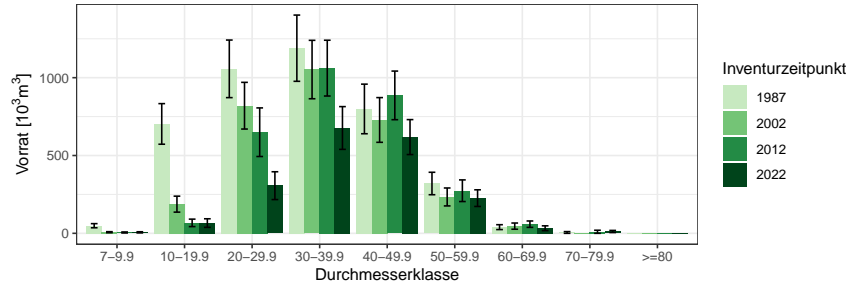


Abbildung 1.38: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.91: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-KI-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	48.95	13.33	7.31	3.29	5.46	3.26	6.35	3.75
10-19.9	702.91	130.41	187.47	51.35	67.15	23.99	65.99	27.50
20-29.9	1056.81	185.00	820.02	150.00	649.65	156.12	306.19	89.39
30-39.9	1189.46	212.80	1052.33	187.64	1061.41	179.23	676.80	137.37
40-49.9	799.12	159.33	728.37	143.70	886.28	156.18	618.40	112.28
50-59.9	320.12	72.14	233.68	57.60	273.71	69.57	226.14	53.50
60-69.9	39.76	15.64	46.29	19.92	58.80	20.55	32.87	15.31
70-79.9	5.52	5.52	0.00		9.95	9.95	11.84	6.87
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	4162.63	544.75	3075.48	440.92	3012.41	447.42	1944.57	307.79

Staatwald, Tabelle 1.93 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.94 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-KI-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	30.92	11.09	2.72	1.93	0.00		2.04	2.04
10-19.9	437.49	105.32	103.35	37.04	35.82	19.88	11.68	7.16
20-29.9	571.35	138.99	570.10	132.97	416.32	127.21	162.05	72.79
30-39.9	611.98	149.87	671.66	152.54	710.04	158.87	460.16	120.28
40-49.9	386.38	107.85	451.52	121.04	633.28	141.65	395.43	92.94
50-59.9	185.67	55.24	169.97	52.68	210.40	65.32	156.01	45.61
60-69.9	14.60	8.48	32.02	17.08	49.22	19.41	28.79	14.76
70-79.9	5.52	5.52	0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	2243.91	402.06	2001.33	373.57	2055.08	397.30	1216.16	262.79

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.03	7.42	4.59	2.67	5.46	3.26	4.32	3.15
10-19.9	263.85	77.06	84.13	35.60	31.33	13.44	54.31	26.55
20-29.9	454.75	120.77	243.78	69.14	233.33	90.63	140.83	51.83
30-39.9	512.12	145.25	339.63	106.36	331.56	82.53	209.82	66.36
40-49.9	396.30	116.71	260.01	73.93	239.95	60.25	211.58	62.12
50-59.9	134.45	46.46	63.71	23.34	63.31	24.03	66.70	27.80
60-69.9	25.16	13.15	8.37	8.37	4.61	4.61	4.08	4.08
70-79.9	0.00		0.00		9.95	9.95	7.34	5.19
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	1804.67	360.60	1004.23	227.76	919.50	201.68	698.96	160.11

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.94: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Privatwald

Thema: v-d-a-y-KI-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	1.56	1.56	0.00		0.00		0.00	
20-29.9	27.85	17.64	6.14	6.14	0.00		3.30	3.30
30-39.9	49.59	30.37	25.52	16.47	19.80	10.41	6.83	4.84
40-49.9	3.87	3.87	6.73	6.73	8.49	6.37	11.40	11.40
50-59.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
60-69.9	0.00		5.91	5.91	4.96	4.96	0.00	
70-79.9	0.00		0.00		0.00		4.50	4.50
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DK1	82.88	48.27	44.30	26.23	33.26	18.06	26.02	14.45

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.5 Douglasie

Abbildung 1.39 und Tabelle 1.95 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.96 zeigt die Entwicklung im

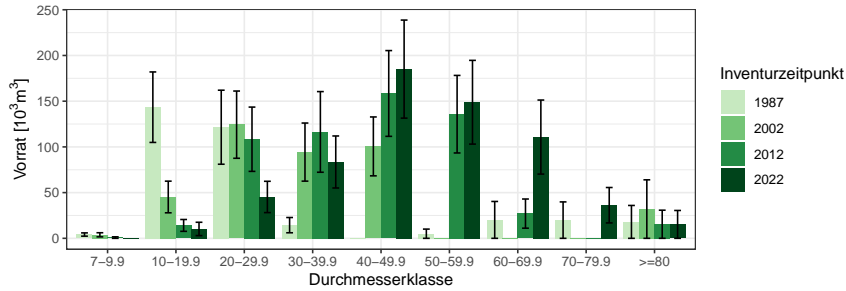


Abbildung 1.39: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw1

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

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.16	1.78	3.86	2.25	0.82	0.82	0.00	
10-19.9	143.43	38.55	45.22	17.31	14.13	6.47	10.28	7.29
20-29.9	121.53	40.48	124.33	36.77	108.39	35.15	45.26	17.12
30-39.9	14.42	8.35	94.32	31.78	116.39	44.11	83.51	28.45
40-49.9	0.00		100.55	32.21	158.45	46.91	185.09	53.63
50-59.9	5.05	5.05	0.00		135.78	42.41	148.85	45.80
60-69.9	20.16	20.16	0.00		27.06	15.95	110.76	40.48
70-79.9	19.91	19.91	0.00		0.00		36.22	19.36
>=80	17.98	17.98	31.99	31.99	15.39	15.39	15.23	15.23
Alle DKl	346.65	94.59	400.27	91.94	576.39	134.44	635.20	137.37

Staatswald, Tabelle 1.97 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.98 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.85	0.85	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	44.59	17.79	7.46	5.65	5.25	3.72	0.00	
20-29.9	28.01	15.89	27.49	12.20	17.48	9.41	19.12	8.63
30-39.9	4.86	4.86	40.41	21.73	25.46	13.33	18.29	12.99
40-49.9	0.00		35.46	17.59	59.91	26.63	64.23	31.17
50-59.9	0.00		0.00		42.35	32.59	65.66	28.79
60-69.9	20.16	20.16	0.00		6.55	6.55	33.16	28.26
70-79.9	19.91	19.91	0.00		0.00		14.23	14.23
>=80	17.98	17.98	31.99	31.99	15.39	15.39	15.23	15.23
Alle DKl	136.36	66.33	142.82	52.02	172.39	67.79	229.91	87.37

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.31	1.57	3.86	2.25	0.82	0.82	0.00	
10-19.9	98.84	34.21	34.93	16.12	5.65	4.19	10.28	7.29
20-29.9	93.52	37.24	85.75	32.88	81.05	32.41	26.14	14.79
30-39.9	9.57	6.79	48.74	22.62	85.46	41.70	65.21	25.31
40-49.9	0.00		53.19	25.64	82.60	35.20	120.86	43.66
50-59.9	0.00		0.00		76.84	24.35	83.20	35.63
60-69.9	0.00		0.00		20.50	14.55	67.39	27.15
70-79.9	0.00		0.00		0.00		22.00	13.13
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	205.24	67.29	226.48	71.24	352.91	107.03	395.08	105.15

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	0.00		2.82	2.82	3.23	3.23	0.00	
20-29.9	0.00		11.08	11.08	9.86	9.86	0.00	
30-39.9	0.00		5.17	5.17	5.48	5.48	0.00	
40-49.9	0.00		11.90	8.44	15.94	15.94	0.00	
50-59.9	5.05	5.05	0.00		16.58	12.05	0.00	
60-69.9	0.00		0.00		0.00		10.21	10.21
70-79.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
≥ 80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	5.05	5.05	30.97	26.09	51.09	45.20	10.21	10.21

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.6 Lärche

Abbildung 1.40 und Tabelle 1.99 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.100 zeigt die Entwicklung im

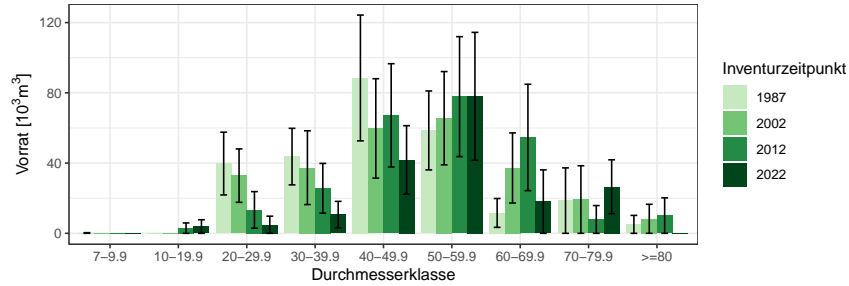


Abbildung 1.40: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.99: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.18	0.18	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	0.00		0.00		2.96	2.96	3.87	3.87
20-29.9	39.73	17.87	32.86	15.22	13.34	10.41	4.88	4.88
30-39.9	43.69	16.10	37.38	21.01	25.65	14.17	10.65	7.55
40-49.9	88.47	35.82	59.74	28.30	67.20	29.40	41.79	19.50
50-59.9	58.59	22.48	65.56	26.55	77.84	34.15	78.05	36.39
60-69.9	11.61	8.21	37.23	19.97	54.59	30.30	18.07	18.07
70-79.9	18.64	18.64	19.24	19.24	7.91	7.91	26.53	15.34
>=80	5.11	5.11	8.27	8.27	10.09	10.09	0.00	
Alle DKl	266.03	77.71	260.28	79.31	259.58	83.27	183.84	65.37

Staatwald, Tabelle 1.101 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.102 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-LAE-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
20-29.9	16.08	12.64	5.22	5.22	3.57	3.57	0.00	
30-39.9	13.82	8.40	18.84	18.84	11.62	11.62	0.00	
40-49.9	4.26	4.26	10.22	7.26	13.04	13.04	7.58	7.58
50-59.9	22.81	13.22	12.27	9.23	11.46	8.11	17.67	13.20
60-69.9	5.94	5.94	22.32	16.73	17.39	12.30	0.00	
70-79.9	13.12	13.12	19.24	19.24	0.00		8.24	8.24
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	76.04	45.08	88.11	55.08	57.09	43.68	33.49	21.89

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
20-29.9	18.80	11.66	20.80	12.55	9.77	9.77	4.88	4.88
30-39.9	25.22	12.93	9.14	6.46	9.42	6.66	5.00	5.00
40-49.9	84.21	35.57	39.21	26.37	34.37	22.30	16.01	11.92
50-59.9	35.78	18.19	53.29	24.90	66.38	33.18	54.12	33.33
60-69.9	5.67	5.67	14.90	10.90	37.20	27.69	18.07	18.07
70-79.9	0.00		0.00		7.91	7.91	18.29	12.94
>=80	5.11	5.11	8.27	8.27	10.09	10.09	0.00	
Alle DKl	174.78	59.65	145.61	54.95	175.14	68.70	116.37	57.58

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.102: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-LAE-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.18	0.18	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	0.00		0.00		2.96	2.96	3.87	3.87
20-29.9	4.86	4.86	6.85	6.85	0.00		0.00	
30-39.9	4.65	4.65	9.40	6.68	4.60	4.60	5.65	5.65
40-49.9	0.00		10.31	7.29	19.79	14.06	18.21	13.45
50-59.9	0.00		0.00		0.00		6.25	6.25
60-69.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
70-79.9	5.52	5.52	0.00		0.00		0.00	
≥ 80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DK1	15.21	8.70	26.56	15.54	27.35	17.61	33.98	21.92

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.7 Buche

Abbildung 1.41 und Tabelle 1.103 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.104 zeigt die Entwicklung im

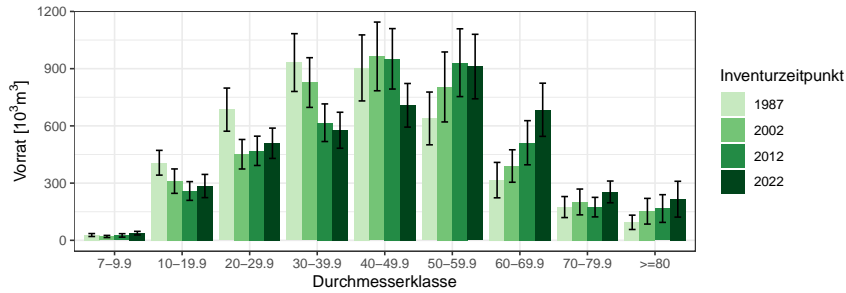


Abbildung 1.41: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw1

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

Thema: v-d-a-y-BU-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	27.76	7.68	20.17	5.69	25.84	9.01	37.62	9.42
10-19.9	406.72	64.90	310.32	63.96	258.66	49.14	284.67	60.91
20-29.9	685.17	113.09	451.35	77.36	469.27	76.85	508.89	79.45
30-39.9	931.95	151.50	827.22	130.27	616.57	98.63	577.14	94.33
40-49.9	903.93	173.07	964.18	180.08	951.58	158.39	707.91	114.37
50-59.9	639.06	138.32	804.07	183.43	931.28	177.80	911.01	169.10
60-69.9	315.68	92.84	389.62	85.08	511.66	115.70	684.47	139.39
70-79.9	174.39	55.08	201.18	67.64	174.11	51.17	253.86	57.01
>=80	94.39	37.55	152.54	67.36	166.65	72.61	215.65	93.96
Alle DKl	4179.03	592.46	4120.65	576.70	4105.62	535.56	4181.22	544.84

Staatswald, Tabelle 1.105 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.106 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	14.78	5.92	6.10	2.79	11.11	7.40	7.79	4.19
10-19.9	137.56	36.47	142.87	45.41	94.49	26.73	88.87	33.83
20-29.9	262.08	66.80	182.95	48.16	196.82	49.71	212.58	50.28
30-39.9	295.03	97.59	258.78	70.96	227.29	64.36	181.65	53.50
40-49.9	236.32	94.46	296.87	113.97	236.36	71.22	148.27	48.50
50-59.9	104.49	41.68	175.69	78.54	284.24	106.26	326.35	101.09
60-69.9	28.03	21.17	91.83	36.89	161.97	62.28	171.40	72.41
70-79.9	0.00		21.58	15.48	21.37	12.40	68.71	25.39
>=80	12.38	8.77	13.57	9.64	6.96	6.96	8.00	8.00
Alle DKl	1090.66	276.33	1190.24	293.64	1240.62	260.32	1213.64	271.62

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.03	3.28	10.71	4.35	13.12	4.88	28.63	8.36
10-19.9	211.49	46.38	144.95	32.11	159.49	41.14	181.20	50.12
20-29.9	293.51	70.47	227.13	57.41	238.91	49.76	273.16	58.22
30-39.9	394.06	79.78	396.64	83.07	268.43	52.13	283.60	56.98
40-49.9	509.99	125.11	480.34	105.66	499.09	103.12	351.60	68.13
50-59.9	429.05	124.73	429.63	135.31	366.41	100.61	364.57	79.28
60-69.9	248.84	87.27	199.65	58.63	240.88	81.19	309.78	88.99
70-79.9	155.49	53.98	143.44	61.07	114.88	44.61	135.50	44.04
>=80	73.00	35.39	131.07	66.20	125.65	69.37	184.55	91.93
Alle DKl	2325.46	454.91	2163.57	399.57	2026.85	361.93	2112.60	354.16

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

Tabelle 1.106: Vorrat [10^3m^3] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-BU-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.95	1.62	3.36	2.37	1.61	1.61	1.19	1.19
10-19.9	57.67	24.20	22.50	15.93	4.69	3.36	14.60	6.28
20-29.9	114.04	37.76	41.27	18.77	33.54	15.53	23.14	11.72
30-39.9	237.44	68.53	171.79	62.99	117.22	51.34	111.89	52.12
40-49.9	157.62	69.19	180.63	70.68	216.13	71.20	208.04	65.93
50-59.9	100.90	36.53	198.75	95.99	273.95	94.57	220.09	80.78
60-69.9	31.54	16.83	90.66	48.95	108.81	50.74	196.59	76.76
70-79.9	18.90	10.96	36.15	24.67	30.00	17.79	40.99	21.99
≥ 80	9.00	9.00	7.90	7.90	34.04	17.28	23.09	13.38
Alle DKl	730.06	194.28	753.01	254.12	819.98	246.29	839.63	255.68

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.8 Eiche

Abbildung 1.42 und Tabelle 1.107 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.108 zeigt die Entwicklung im

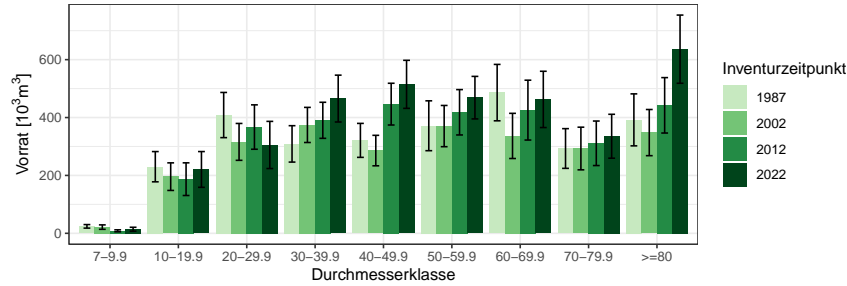


Abbildung 1.42: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.107: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	24.12	6.09	21.55	7.65	8.66	3.41	14.21	6.72
10-19.9	230.16	52.25	195.81	47.64	187.09	56.44	220.68	61.80
20-29.9	408.61	78.03	315.86	63.69	367.15	76.67	305.26	81.48
30-39.9	308.95	62.87	374.44	60.65	390.45	62.24	465.51	80.91
40-49.9	321.11	58.66	285.90	52.66	446.31	72.08	514.69	82.98
50-59.9	371.61	86.13	370.51	71.20	418.16	78.34	468.70	73.47
60-69.9	486.11	97.42	336.47	78.01	425.62	103.42	462.62	97.24
70-79.9	293.06	68.58	293.02	73.68	311.04	76.88	335.37	75.85
>=80	391.95	89.79	348.00	79.73	442.19	95.73	636.18	117.79
Alle DKl	2835.67	356.09	2541.57	303.17	2996.68	343.07	3423.23	377.43

Staatwald, Tabelle 1.109 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.110 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	6.45	2.58	7.80	4.53	2.30	1.63	3.56	2.14
10-19.9	84.20	29.63	69.25	27.40	61.13	33.17	48.54	28.00
20-29.9	124.64	42.30	137.23	50.18	146.69	48.69	84.04	38.73
30-39.9	54.31	24.74	103.97	34.72	122.45	37.85	171.77	57.84
40-49.9	46.31	19.85	45.75	21.91	118.91	37.35	168.36	47.37
50-59.9	28.61	21.96	41.69	20.39	44.93	19.36	81.81	30.00
60-69.9	39.53	20.16	28.33	14.38	25.08	16.30	42.34	22.47
70-79.9	14.17	10.02	43.41	29.13	61.61	34.09	58.81	25.36
>=80	51.28	44.04	73.35	47.07	58.78	34.14	86.26	43.95
Alle DKl	449.51	110.44	550.77	125.43	641.87	140.07	745.49	164.61

Tabelle 1.109: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-EI-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	17.67	5.52	13.75	6.17	6.36	2.99	10.65	6.37
10-19.9	143.88	43.02	126.56	38.99	125.96	45.69	172.15	55.11
20-29.9	262.97	64.41	152.01	36.41	197.24	57.69	215.15	71.46
30-39.9	216.93	55.43	232.72	46.01	237.11	46.90	272.81	55.65
40-49.9	201.13	47.29	190.25	42.37	250.57	55.19	311.46	66.73
50-59.9	311.24	81.40	269.20	63.08	275.42	57.59	302.43	57.09
60-69.9	402.29	91.35	275.42	74.83	363.97	100.31	340.16	85.48
70-79.9	257.44	66.70	222.35	66.31	230.33	68.02	257.56	69.87
>=80	300.07	74.41	246.57	61.98	340.22	85.28	488.95	102.63
Alle DKl	2113.60	327.70	1728.84	264.54	2027.18	296.30	2371.32	324.39

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.110: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Privatwald

Thema: v-d-a-y-EI-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
10-19.9	2.08	2.08	0.00		0.00		0.00	
20-29.9	21.00	12.60	26.63	14.80	23.22	13.72	6.07	6.07
30-39.9	32.55	15.71	35.03	18.91	30.90	15.84	20.93	10.81
40-49.9	63.52	27.46	43.08	21.34	66.50	26.59	31.18	13.12
50-59.9	31.76	17.72	46.75	24.14	93.87	49.40	80.65	35.16
60-69.9	32.82	17.42	32.72	16.83	36.58	19.31	76.32	36.55
70-79.9	8.27	8.27	12.90	9.14	19.10	11.26	19.00	11.12
>=80	27.64	20.60	7.35	7.35	6.67	6.67	24.66	12.41
Alle DK1	219.65	75.32	204.47	66.94	276.84	91.94	258.81	87.29

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

1.3.5.9 sonst. Hartholz

Abbildung 1.43 und Tabelle 1.111 zeigen die Entwicklung der Vorräte je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.112 zeigt die Entwicklung im

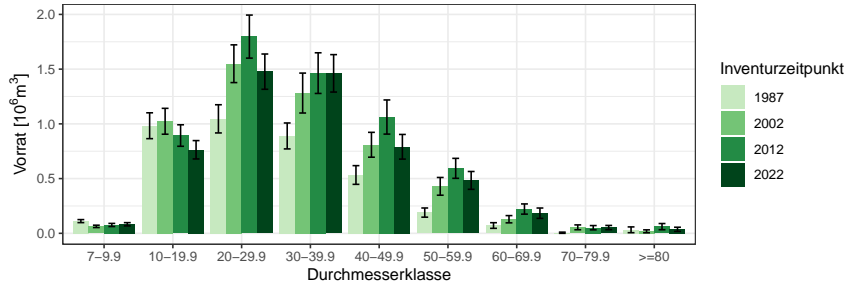


Abbildung 1.43: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.111: Vorrat [$10^6 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.11	0.01	0.06	0.01	0.08	0.01	0.08	0.01
10-19.9	0.98	0.12	1.02	0.12	0.89	0.10	0.76	0.08
20-29.9	1.05	0.13	1.55	0.17	1.80	0.20	1.48	0.16
30-39.9	0.89	0.12	1.28	0.18	1.46	0.19	1.46	0.17
40-49.9	0.53	0.09	0.81	0.11	1.06	0.16	0.79	0.11
50-59.9	0.19	0.04	0.43	0.08	0.59	0.09	0.48	0.08
60-69.9	0.07	0.03	0.13	0.03	0.22	0.05	0.18	0.05
70-79.9	0.01	0.01	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02
>=80	0.03	0.03	0.02	0.01	0.06	0.03	0.04	0.02
Alle DKl	3.86	0.39	5.36	0.55	6.22	0.62	5.33	0.50

Staatwald, Tabelle 1.113 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.114 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.112: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Staatswald

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	27.94	6.37	13.51	4.88	9.41	4.42	16.18	6.12
10-19.9	180.69	42.05	241.69	53.68	219.27	52.20	180.78	37.60
20-29.9	207.41	51.32	281.11	61.57	316.46	78.23	244.97	64.44
30-39.9	114.27	35.21	203.47	49.39	236.34	60.34	237.17	64.09
40-49.9	103.34	41.99	146.27	50.83	188.78	63.69	134.36	43.60
50-59.9	4.20	4.20	68.65	29.43	86.94	29.70	83.98	32.97
60-69.9	0.00		15.59	11.24	47.85	20.71	22.79	16.83
70-79.9	5.38	5.38	0.00		15.44	10.96	13.62	9.71
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	643.23	133.01	970.29	200.79	1120.49	251.14	933.87	199.22

Tabelle 1.113: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	69.30	11.49	44.23	9.16	62.16	13.40	61.54	13.36
10-19.9	669.96	95.57	647.60	94.47	543.44	72.93	511.37	70.73
20-29.9	707.57	106.74	1009.67	139.90	1183.23	157.64	1002.07	132.95
30-39.9	615.12	99.34	898.09	152.92	966.44	139.75	886.61	129.82
40-49.9	373.65	68.85	547.90	91.99	755.02	131.26	488.13	84.06
50-59.9	151.45	38.41	315.62	71.81	392.73	71.82	289.34	63.14
60-69.9	59.02	24.18	86.44	28.11	137.86	38.39	117.41	40.38
70-79.9	0.00		54.85	22.25	28.27	14.22	32.47	15.07
>=80	32.22	26.42	10.81	10.81	40.28	23.98	20.83	14.81
Alle DKl	2678.30	321.01	3615.22	442.81	4109.43	476.84	3409.75	381.31

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

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

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.81	4.38	5.72	3.08	4.79	2.48	3.30	2.34
10-19.9	128.26	44.22	131.82	44.28	124.62	35.90	58.44	21.43
20-29.9	121.86	40.67	258.64	66.72	286.43	76.04	208.66	55.80
30-39.9	160.22	50.42	176.25	57.25	253.30	77.52	308.40	78.85
40-49.9	55.93	26.61	108.82	36.67	114.94	39.02	159.16	47.39
50-59.9	33.93	16.35	44.98	23.44	109.97	42.69	110.12	39.75
60-69.9	12.36	8.92	26.75	13.46	36.15	16.54	43.61	18.12
70-79.9	0.00		0.00		7.67	7.67	6.89	6.89
≥ 80	0.00		7.59	7.59	20.92	15.05	15.88	11.93
Alle DKl	526.38	147.40	760.57	197.02	958.79	230.76	914.45	211.16

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.5.10 sonst. Weichholz

Abbildung 1.44 und Tabelle 1.115 zeigen die Entwicklung der Vörrate je Durchmesserklasse im Gesamtwald, Tabelle 1.116 zeigt die Entwicklung im

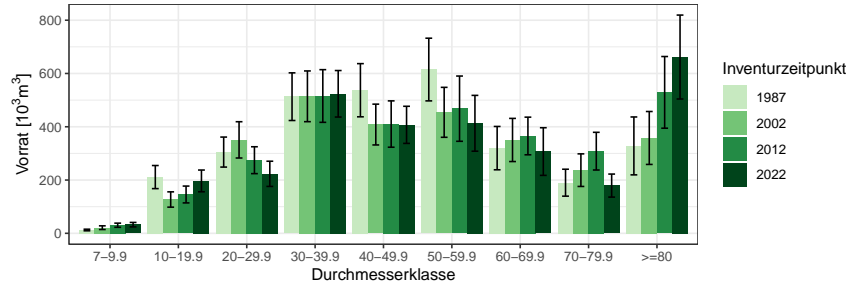


Abbildung 1.44: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw1

Tabelle 1.115: Vorrat [10³m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.51	3.00	21.18	6.93	30.46	7.73	32.52	8.36
10-19.9	211.15	43.38	126.95	28.72	145.79	31.57	196.76	40.81
20-29.9	304.99	56.33	350.84	68.09	274.53	50.45	223.39	47.29
30-39.9	512.96	89.43	514.31	95.24	515.50	98.87	523.77	87.28
40-49.9	537.17	99.83	408.34	76.58	410.20	86.94	407.21	69.66
50-59.9	614.81	117.64	454.21	93.75	467.94	122.47	413.04	104.77
60-69.9	319.83	81.33	350.43	81.01	365.44	70.65	306.95	89.42
70-79.9	190.07	50.56	237.13	61.14	308.42	70.76	179.23	43.23
>=80	328.14	108.65	357.96	99.31	529.15	134.54	661.75	157.51
Alle DKl	3031.65	403.78	2821.35	374.28	3047.43	413.68	2944.63	399.81

Staatwald, Tabelle 1.117 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und Tabelle 1.118 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.46	0.86	1.65	1.65	10.59	4.27	7.80	3.97
10-19.9	23.36	9.42	13.23	6.17	20.72	8.61	45.48	15.84
20-29.9	50.82	20.82	26.13	15.08	18.80	13.24	29.00	14.23
30-39.9	28.35	12.14	46.43	25.68	50.54	30.06	38.93	29.77
40-49.9	60.32	28.62	45.52	18.16	29.60	14.70	29.19	16.10
50-59.9	57.20	31.26	6.08	6.08	11.09	7.88	32.86	17.42
60-69.9	31.37	15.71	17.08	9.94	21.62	17.11	5.53	5.53
70-79.9	33.10	15.08	37.31	27.36	32.21	14.67	15.97	11.74
>=80	77.19	46.45	93.65	50.82	122.57	88.59	138.11	91.71
Alle DKl	363.17	117.46	287.09	112.49	317.75	132.38	342.87	125.12

Tabelle 1.117: Vorrat [$10^3 m^3$] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Körperschaftswald

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.79	2.77	17.74	6.61	17.59	6.25	20.98	6.95
10-19.9	179.50	42.13	93.08	26.49	92.82	25.14	131.43	34.26
20-29.9	226.46	50.48	281.67	60.45	202.39	41.37	165.04	37.12
30-39.9	446.88	86.89	426.65	89.58	430.58	91.65	410.69	72.02
40-49.9	426.93	92.16	298.50	66.87	314.09	78.31	330.83	64.36
50-59.9	500.38	107.41	412.11	91.59	389.59	118.00	316.63	96.68
60-69.9	278.33	79.49	307.46	78.87	303.20	65.07	273.09	87.63
70-79.9	143.84	47.34	196.79	54.61	256.07	67.72	163.26	41.61
>=80	224.25	96.29	220.86	80.55	351.11	91.96	432.46	99.86
Alle DKl	2436.37	373.31	2254.85	336.24	2357.45	358.43	2244.40	334.55

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.26	0.75	1.79	1.28	1.01	1.01	2.17	2.17
10-19.9	8.29	4.37	20.64	9.27	22.15	13.78	4.63	3.28
20-29.9	27.71	13.97	43.04	26.01	53.34	25.08	29.36	25.64
30-39.9	37.74	17.53	41.23	18.69	31.08	20.76	70.80	35.81
40-49.9	49.92	24.75	64.32	32.73	66.51	34.88	47.19	21.40
50-59.9	57.23	36.60	36.02	19.15	67.26	31.93	63.56	36.51
60-69.9	10.14	7.17	25.89	15.71	40.61	21.66	28.33	16.96
70-79.9	13.13	9.43	3.02	3.02	20.14	14.45	0.00	
>=80	26.70	19.55	43.45	28.29	55.47	39.03	91.18	80.33
Alle DKl	232.11	97.88	279.42	113.64	357.58	149.53	337.22	174.08

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 1.119 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr über alle Baumarten nach Eigentumsarten, Tabelle 1.120 zeigt Zu-

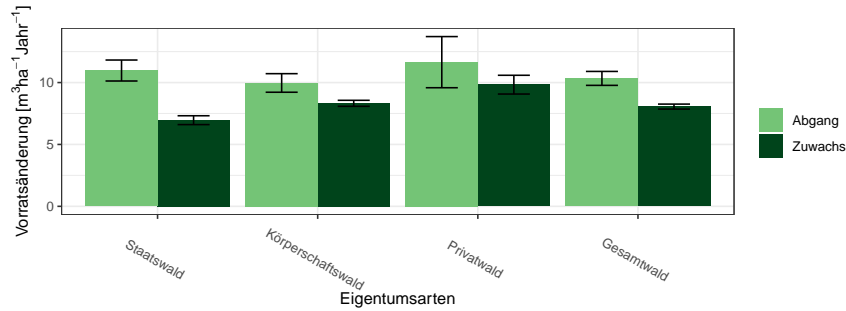


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-wgnr-bw1

Tabelle 1.119: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.96	0.36	10.97	0.85
Körperschaftswald	8.32	0.24	9.97	0.75
Privatwald	9.83	0.76	11.65	2.07
Gesamtwald	8.06	0.20	10.34	0.56

wachs und Abgang der Fichte, Tabelle 1.121 zeigt Zuwachs und Abgang der Tanne, Tabelle 1.122 zeigt Zuwachs und Abgang der Kiefer, Tabelle 1.123 zeigt Zuwachs und Abgang der Douglasie, Tabelle 1.124 zeigt Zuwachs und Abgang der Lärche, Tabelle 1.125 zeigt Zuwachs und Abgang der Buche, Tabelle 1.126 zeigt Zuwachs und Abgang der Eiche, Tabelle 1.127 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Hartholz, Tabelle 1.128 zeigt Zuwachs und Abgang der sonst. Weichholz und Tabelle 1.129 zeigt Zuwachs und Abgang der Alle Baumarten.

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.120: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	15.71	3.01	15.01	5.37
Körperschaftswald	14.74	2.59	20.11	9.09
Privatwald	22.05	1.51	23.29	11.72
Gesamtwald	17.26	1.63	19.63	5.33

Tabelle 1.121: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	19.47		42.84	
Körperschaftswald	14.43	2.88	4.89	1.48
Privatwald	12.44	13.48	22.43	24.31
Gesamtwald	14.59	2.76	7.18	2.23

Tabelle 1.122: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.56	0.47	17.36	1.78
Körperschaftswald	6.37	0.70	11.45	2.16
Privatwald	3.23	0.47	4.41	3.46
Gesamtwald	5.76	0.38	14.99	1.40

Tabelle 1.123: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	11.84	2.23	5.28	2.33
Körperschaftswald	13.54	2.12	10.21	6.27
Privatwald	30.64	6.80	118.37	59.33
Gesamtwald	13.44	1.63	11.32	5.09

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Tabelle 1.124: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.43	0.85	27.53	8.98
Körperschaftswald	4.11	1.70	11.39	6.34
Privatwald	10.59	1.19	0.00	0.00
Gesamtwald	5.35	1.41	12.92	5.81

Tabelle 1.125: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	7.93	0.76	7.73	1.81
Körperschaftswald	9.56	0.65	9.22	1.95
Privatwald	8.74	0.93	7.55	3.88
Gesamtwald	8.88	0.44	8.48	1.30

Tabelle 1.126: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	5.82	0.67	3.49	1.04
Körperschaftswald	7.77	0.52	3.69	0.64
Privatwald	8.26	2.57	10.20	3.61
Gesamtwald	7.26	0.43	3.96	0.55

Tabelle 1.127: 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-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.97	0.65	10.54	2.06
Körperschaftswald	8.06	0.38	12.42	1.33
Privatwald	9.22	1.00	12.09	2.67
Gesamtwald	7.97	0.31	11.88	1.06

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-ALN-34-wgnr-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.18	1.15	6.41	2.29
Körperschaftswald	7.69	0.56	11.27	1.77
Privatwald	9.38	1.46	10.25	3.53
Gesamtwald	8.01	0.49	10.62	1.48

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

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-wgnr-bw1

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.96	0.36	10.97	0.85
Körperschaftswald	8.32	0.24	9.97	0.75
Privatwald	9.83	0.76	11.65	2.07
Gesamtwald	8.06	0.20	10.34	0.56

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

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.130 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

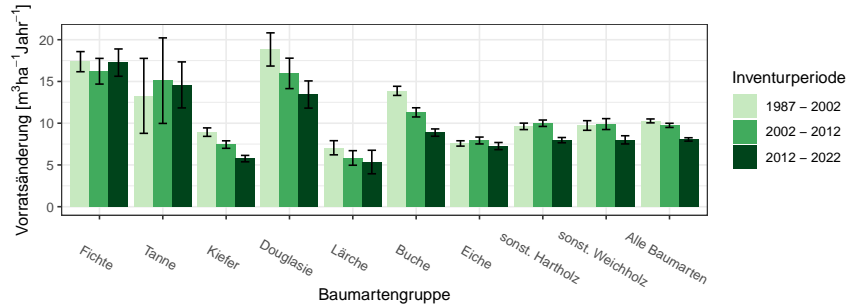


Abbildung 1.46: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw1

Tabelle 1.130: Zuwachs [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-wgnr-bw1

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.37	1.21	16.22	1.54	17.26	1.63
Tanne	13.28	4.49	15.10	5.12	14.59	2.76
Kiefer	8.93	0.51	7.44	0.45	5.76	0.38
Douglasie	18.83	1.99	15.97	1.82	13.44	1.63
Lärche	7.06	0.85	5.84	0.87	5.35	1.41
Buche	13.87	0.55	11.30	0.55	8.88	0.44
Eiche	7.58	0.32	7.93	0.41	7.26	0.43
sonst. Hartholz	9.62	0.39	10.00	0.38	7.97	0.31
sonst. Weichholz	9.73	0.58	9.89	0.65	8.01	0.49
Alle Baumarten	10.28	0.23	9.74	0.25	8.06	0.20

Abbildung 1.47 und Tabelle 1.131 die die Entwicklung des Abgangs in den unterschiedlichen Inventurperioden.

1.3 Rohstoffquelle Wald

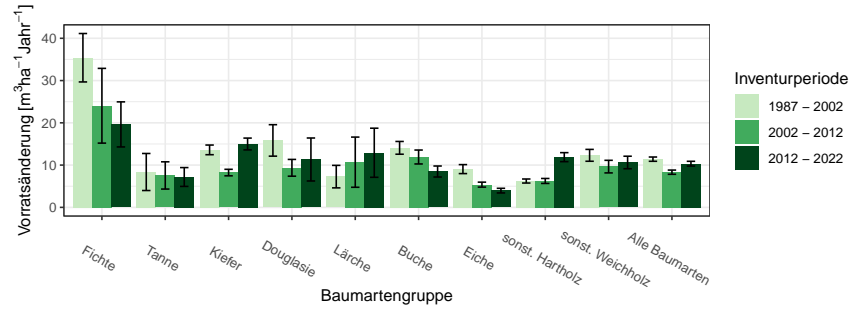


Abbildung 1.47: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw1

Tabelle 1.131: Abgang [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-wgnr-bw1

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	35.40	5.73	24.04	8.84	19.63	5.33
Tanne	8.37	4.38	7.55	3.22	7.18	2.23
Kiefer	13.60	1.14	8.23	0.77	14.99	1.40
Douglasie	15.84	3.72	9.36	1.98	11.32	5.09
Lärche	7.27	2.66	10.69	5.94	12.92	5.81
Buche	14.08	1.51	11.92	1.65	8.48	1.30
Eiche	9.05	1.06	5.38	0.59	3.96	0.55
sonst. Hartholz	6.23	0.48	6.25	0.59	11.88	1.06
sonst. Weichholz	12.31	1.40	9.64	1.49	10.62	1.48
Alle Baumarten	11.41	0.51	8.32	0.50	10.34	0.56

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

Abbildung 1.48 und Tabelle 1.132 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 1987 – 2002,

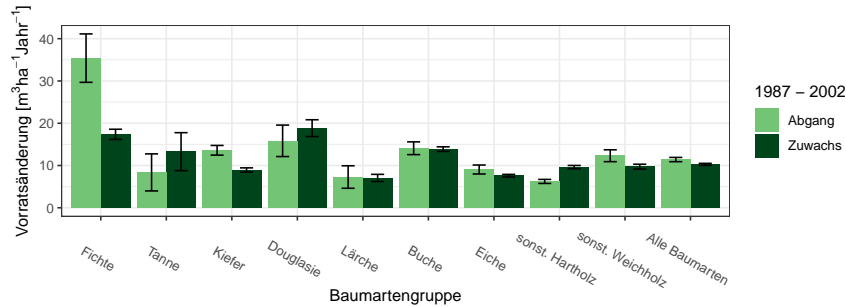


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw1

Tabelle 1.132: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.37	1.21	35.40	5.73
Tanne	13.28	4.49	8.37	4.38
Kiefer	8.93	0.51	13.60	1.14
Douglasie	18.83	1.99	15.84	3.72
Lärche	7.06	0.85	7.27	2.66
Buche	13.87	0.55	14.08	1.51
Eiche	7.58	0.32	9.05	1.06
sonst. Hartholz	9.62	0.39	6.23	0.48
sonst. Weichholz	9.73	0.58	12.31	1.40
Alle Baumarten	10.28	0.23	11.41	0.51

Abbildung 1.49 und Tabelle 1.133 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2002 – 2012 und

Abbildung 1.50 und Tabelle 1.134 zeigen Zuwachs und Abgang pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen in der Inventurperiode 2012 – 2022.

1.3 Rohstoffquelle Wald

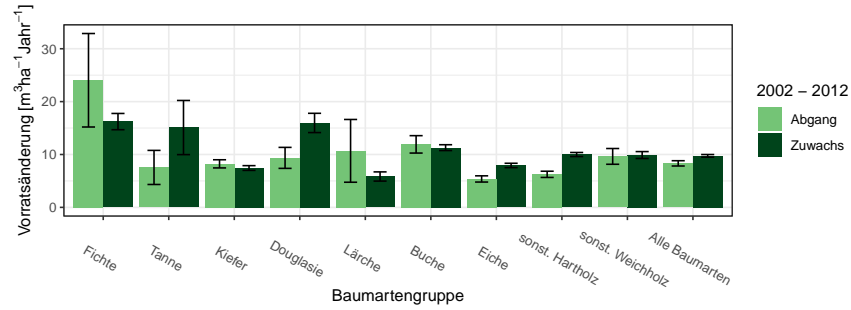


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw1

Tabelle 1.133: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.22	1.54	24.04	8.84
Tanne	15.10	5.12	7.55	3.22
Kiefer	7.44	0.45	8.23	0.77
Douglasie	15.97	1.82	9.36	1.98
Lärche	5.84	0.87	10.69	5.94
Buche	11.30	0.55	11.92	1.65
Eiche	7.93	0.41	5.38	0.59
sonst. Hartholz	10.00	0.38	6.25	0.59
sonst. Weichholz	9.89	0.65	9.64	1.49
Alle Baumarten	9.74	0.25	8.32	0.50

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

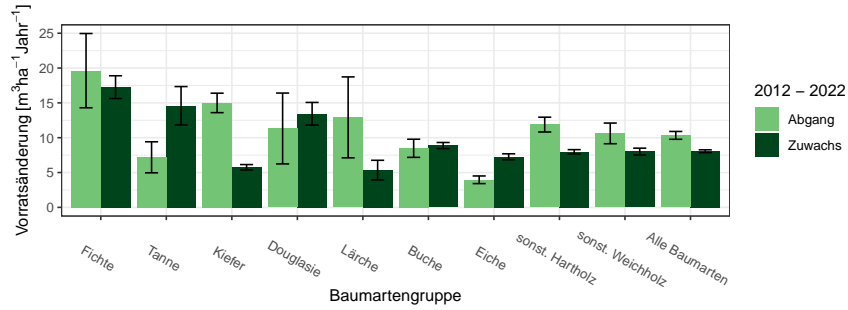


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw1

Tabelle 1.134: Zuwachs und Abgang [$m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	17.26	1.63	19.63	5.33
Tanne	14.59	2.76	7.18	2.23
Kiefer	5.76	0.38	14.99	1.40
Douglasie	13.44	1.63	11.32	5.09
Lärche	5.35	1.41	12.92	5.81
Buche	8.88	0.44	8.48	1.30
Eiche	7.26	0.43	3.96	0.55
sonst. Hartholz	7.97	0.31	11.88	1.06
sonst. Weichholz	8.01	0.49	10.62	1.48
Alle Baumarten	8.06	0.20	10.34	0.56

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

Abbildung 1.51 und Tabelle 1.135 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2002 – 2012, Abbildung 1.52 und Ta-

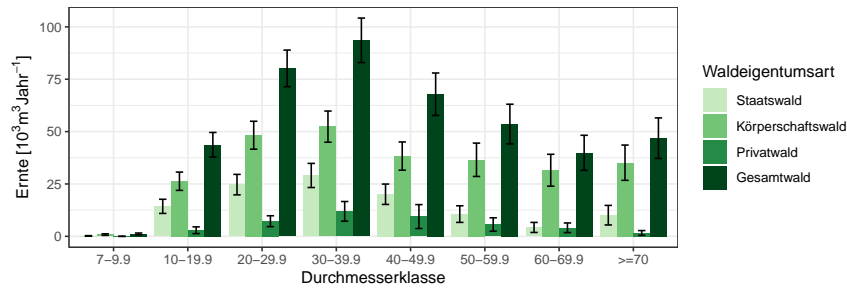


Abbildung 1.51: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw1

Tabelle 1.135: Nutzung [10³m³Jahr⁻¹] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-wgnr-bw1

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.19	0.14	0.82	0.38	0.00	0.00	1.15	0.43
10-19.9	14.32	3.38	26.30	4.37	2.91	1.60	43.72	5.87
20-29.9	24.69	4.88	48.27	6.66	7.22	2.60	80.17	8.74
30-39.9	29.06	5.76	52.37	7.44	11.91	4.70	93.56	10.64
40-49.9	20.09	4.86	38.31	6.74	9.44	5.71	67.84	10.13
50-59.9	10.61	3.96	36.55	7.96	5.65	3.20	53.60	9.48
60-69.9	4.24	2.40	31.56	7.61	4.08	2.30	39.88	8.36
>=70	10.09	4.67	35.15	8.42	1.61	1.14	46.85	9.69
Alle DKl	113.29	19.33	269.33	31.36	42.81	14.45	426.78	40.47

belle 1.136 den Abgang. Abbildung 1.53 und Tabelle 1.137 zeigen die Nutzung pro Jahr nach Durchmesserklassen in der Inventurperiode 2012 – 2022, Abbildung 1.54 und Tabelle 1.138 den Abgang.

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

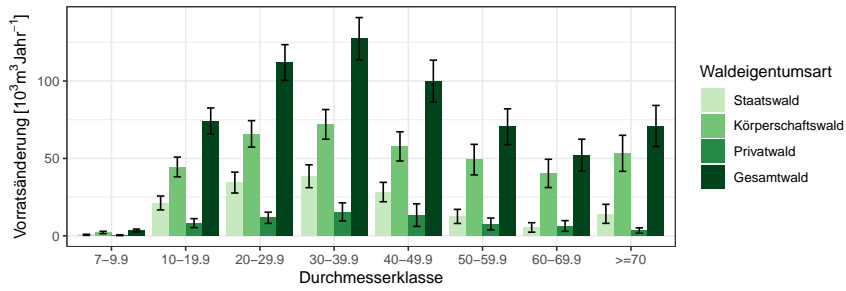


Abbildung 1.52: Abgang [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw1

Tabelle 1.136: Abgang [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-wgnr-bw1

Durchmesserklasse	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.66	0.34	2.18	0.77	0.39	0.29	3.44	0.91
10-19.9	21.23	4.51	44.49	6.38	8.20	2.91	74.16	8.44
20-29.9	34.39	6.74	65.87	8.54	11.67	3.63	111.93	11.55
30-39.9	38.48	7.38	72.01	9.57	15.44	5.85	127.36	13.62
40-49.9	28.28	6.25	57.79	9.43	13.38	7.28	99.95	13.52
50-59.9	12.55	4.56	49.22	9.87	7.66	3.83	70.45	11.56
60-69.9	5.42	3.08	40.32	9.13	6.38	3.45	52.12	10.30
>=70	14.20	6.16	53.30	11.63	3.42	1.73	70.92	13.31
Alle DKl	155.19	24.95	385.17	41.36	66.55	18.79	610.33	52.87

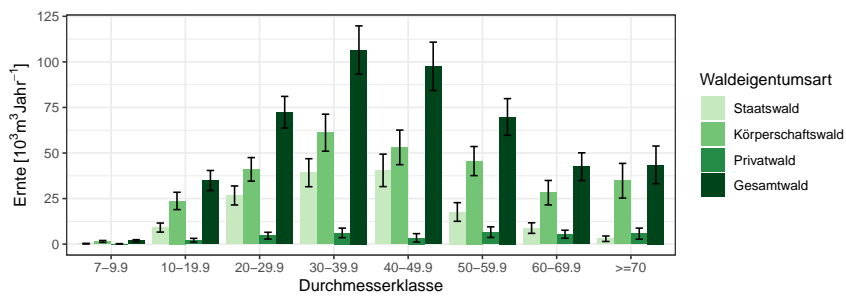


Abbildung 1.53: Nutzung [$10^3 m^3 \text{Jahr}^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw1

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: h-a-d-34-O-wgnr-bw1

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.26	0.18	1.48	0.53	0.14	0.14	1.88	0.58
10-19.9	9.09	2.48	23.71	4.76	2.10	1.07	34.91	5.50
20-29.9	26.71	5.22	41.04	6.45	4.65	1.86	72.40	8.67
30-39.9	39.19	7.68	61.16	10.15	6.17	2.62	106.52	13.23
40-49.9	40.47	8.90	53.09	9.49	3.43	2.33	97.56	13.27
50-59.9	17.64	5.12	45.57	7.98	6.58	2.91	69.79	10.04
60-69.9	8.82	2.89	28.24	6.70	5.43	2.19	42.48	7.62
>=70	2.96	1.50	34.78	9.51	5.75	3.04	43.49	10.35
Alle DKl	145.14	22.67	289.07	34.92	34.25	10.31	469.03	43.42

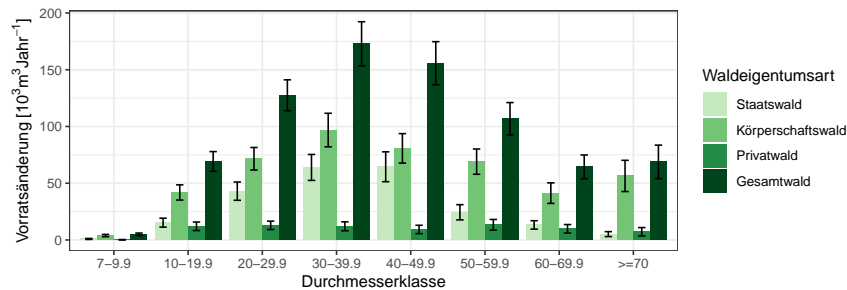


Abbildung 1.54: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1

Tabelle 1.138: Abgang [$10^3 m^3 Jahr^{-1}$] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.91	0.42	3.90	1.01	0.20	0.20	5.01	1.11
10-19.9	15.26	3.93	41.88	6.69	12.05	3.76	69.19	8.70
20-29.9	43.03	8.07	71.58	9.91	12.88	3.71	127.49	13.64
30-39.9	63.94	11.43	96.88	14.77	12.05	3.93	172.86	19.45
40-49.9	64.51	13.16	80.73	12.98	9.29	3.68	155.75	18.98
50-59.9	24.41	6.70	69.02	11.13	13.37	4.72	106.81	14.28
60-69.9	13.27	3.71	41.29	9.06	9.85	3.76	64.41	10.48
>=70	5.17	2.18	56.44	13.75	7.23	3.72	68.83	14.75
Alle DKl	230.51	34.47	461.71	50.33	76.90	17.75	770.34	65.11

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

Tabelle 1.139 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 1.140 die Nutzungen der Tanne, Tabelle 1.141 die Nutzun-

Tabelle 1.139: 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-bw1-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.25	0.42	0.33	1.01	0.00	0.20	0.57	1.11
10-19.9	0.88	3.93	4.53	6.69	2.14	3.76	7.55	8.70
20-29.9	2.05	8.07	0.89	9.91	1.75	3.71	4.69	13.64
30-39.9	1.59	11.43	0.68	14.77	0.68	3.93	2.95	19.45
40-49.9	0.00	13.16	2.13	12.98	1.99	3.68	4.12	18.98
50-59.9	0.00	6.70	0.73	11.13	2.80	4.72	3.53	14.28
60-69.9	0.00	3.71	1.41	9.06	0.00	3.76	1.41	10.48
>=70	0.78	2.18	0.00	13.75	0.00	3.72	0.78	14.75
Alle DKl	5.54	34.47	10.70	50.33	9.36	17.75	25.60	65.11

Tabelle 1.140: 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-bw1-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.42	0.00	1.01	0.00	0.20	0.00	1.11
10-19.9	0.00	3.93	0.00	6.69	0.00	3.76	0.00	8.70
20-29.9	0.00	8.07	0.00	9.91	0.00	3.71	0.00	13.64
30-39.9	0.00	11.43	0.00	14.77	0.82	3.93	0.82	19.45
40-49.9	0.69	13.16	0.65	12.98	0.00	3.68	1.35	18.98
50-59.9	0.00	6.70	1.48	11.13	0.00	4.72	1.48	14.28
60-69.9	0.00	3.71	0.67	9.06	0.00	3.76	0.67	10.48
>=70	0.64	2.18	0.78	13.75	0.00	3.72	1.41	14.75
Alle DKl	1.33	34.47	3.58	50.33	0.82	17.75	5.73	65.11

gen der Kiefer, Tabelle 1.142 die Nutzungen der Douglasie, Tabelle 1.143 die Nutzungen der Lärche, Tabelle 1.144 die Nutzungen der Buche, Tabelle 1.145 die Nutzungen der Eiche, Tabelle 1.146 die Nutzungen der sonst. Hartholz, Tabelle 1.147 die Nutzungen der sonst. Weichholz und Tabelle 1.148 die Nutzungen der Alle Baumarten.

1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.42	0.00	1.01	0.00	0.20	0.00	1.11
10-19.9	1.74	3.93	1.07	6.69	0.00	3.76	2.81	8.70
20-29.9	15.68	8.07	7.18	9.91	0.00	3.71	22.85	13.64
30-39.9	41.41	11.43	19.94	14.77	0.00	3.93	61.36	19.45
40-49.9	44.16	13.16	10.08	12.98	0.97	3.68	55.21	18.98
50-59.9	10.73	6.70	3.53	11.13	0.00	4.72	14.26	14.28
60-69.9	4.08	3.71	0.00	9.06	0.00	3.76	4.08	10.48
>=70	0.00	2.18	0.00	13.75	0.00	3.72	0.00	14.75
Alle DKl	117.80	34.47	41.80	50.33	0.97	17.75	160.57	65.11

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.42	0.19	1.01	0.00	0.20	0.19	1.11
10-19.9	0.36	3.93	0.31	6.69	0.46	3.76	1.13	8.70
20-29.9	0.43	8.07	1.48	9.91	0.71	3.71	2.63	13.64
30-39.9	0.00	11.43	7.59	14.77	1.39	3.93	8.99	19.45
40-49.9	1.90	13.16	2.54	12.98	0.93	3.68	5.36	18.98
50-59.9	0.00	6.70	1.47	11.13	1.27	4.72	2.74	14.28
60-69.9	0.75	3.71	0.85	9.06	1.30	3.76	2.90	10.48
>=70	0.00	2.18	0.00	13.75	0.00	3.72	0.00	14.75
Alle DKl	3.44	34.47	14.43	50.33	6.07	17.75	23.94	65.11

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.42	0.00	1.01	0.00	0.20	0.00	1.11
10-19.9	0.00	3.93	0.00	6.69	0.00	3.76	0.00	8.70
20-29.9	0.47	8.07	0.00	9.91	0.00	3.71	0.47	13.64
30-39.9	1.25	11.43	0.54	14.77	0.00	3.93	1.80	19.45
40-49.9	0.55	13.16	0.73	12.98	0.00	3.68	1.29	18.98
50-59.9	0.00	6.70	0.63	11.13	0.00	4.72	0.63	14.28
60-69.9	0.91	3.71	1.41	9.06	0.00	3.76	2.32	10.48
>=70	0.00	2.18	0.98	13.75	0.00	3.72	0.98	14.75
Alle DKl	3.18	34.47	4.29	50.33	0.00	17.75	7.47	65.11

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.19	0.42	0.42	1.01	0.00	0.20	0.61	1.11
10-19.9	2.37	3.93	6.85	6.69	0.00	3.76	9.23	8.70
20-29.9	7.76	8.07	4.57	9.91	1.12	3.71	13.45	13.64
30-39.9	4.45	11.43	6.22	14.77	0.80	3.93	11.47	19.45
40-49.9	7.78	13.16	12.26	12.98	0.00	3.68	20.49	18.98
50-59.9	5.23	6.70	17.79	11.13	2.46	4.72	25.49	14.28
60-69.9	4.57	3.71	7.09	9.06	4.02	3.76	15.67	10.48
>=70	0.00	2.18	3.74	13.75	3.73	3.72	7.47	14.75
Alle DKl	32.35	34.47	58.95	50.33	12.14	17.75	103.89	65.11

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.42	0.33	1.01	0.00	0.20	0.33	1.11
10-19.9	0.98	3.93	2.55	6.69	0.00	3.76	3.53	8.70
20-29.9	3.70	8.07	4.94	9.91	1.10	3.71	9.74	13.64
30-39.9	4.08	11.43	3.72	14.77	1.16	3.93	8.96	19.45
40-49.9	0.61	13.16	1.93	12.98	0.66	3.68	3.97	18.98
50-59.9	0.57	6.70	3.34	11.13	1.48	4.72	5.39	14.28
60-69.9	0.00	3.71	6.37	9.06	0.72	3.76	7.09	10.48
>=70	1.05	2.18	8.33	13.75	0.94	3.72	10.33	14.75
Alle DKl	11.00	34.47	31.50	50.33	6.06	17.75	49.34	65.11

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

Thema: l-a-d-34-O-wgnr-bw1-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.18	0.42	1.97	1.01	0.20	0.20	2.35	1.11
10-19.9	6.61	3.93	20.93	6.69	7.46	3.76	35.00	8.70
20-29.9	12.57	8.07	46.20	9.91	6.44	3.71	65.21	13.64
30-39.9	10.15	11.43	44.19	14.77	6.72	3.93	61.06	19.45
40-49.9	7.81	13.16	40.61	12.98	2.64	3.68	51.06	18.98
50-59.9	7.87	6.70	27.72	11.13	4.41	4.72	40.00	14.28
60-69.9	2.34	3.71	12.15	9.06	1.75	3.76	16.24	10.48
>=70	1.42	2.18	4.09	13.75	0.00	3.72	5.51	14.75
Alle DKl	48.96	34.47	197.85	50.33	29.62	17.75	276.43	65.11

1.3 Rohstoffquelle Wald

Tabelle 1.147: 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-bw1-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.29	0.42	0.67	1.01	0.00	0.20	0.96	1.11
10-19.9	2.31	3.93	5.63	6.69	1.99	3.76	9.93	8.70
20-29.9	0.39	8.07	6.31	9.91	1.77	3.71	8.46	13.64
30-39.9	1.00	11.43	13.99	14.77	0.46	3.93	15.45	19.45
40-49.9	1.02	13.16	9.78	12.98	2.11	3.68	12.91	18.98
50-59.9	0.00	6.70	12.34	11.13	0.94	4.72	13.28	14.28
60-69.9	0.63	3.71	11.35	9.06	2.05	3.76	14.02	10.48
>=70	1.28	2.18	38.53	13.75	2.55	3.72	42.35	14.75
Alle DKl	6.91	34.47	98.60	50.33	11.86	17.75	117.37	65.11

Tabelle 1.148: 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-bw1-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.91	0.42	3.90	1.01	0.20	0.20	5.01	1.11
10-19.9	15.26	3.93	41.88	6.69	12.05	3.76	69.19	8.70
20-29.9	43.03	8.07	71.58	9.91	12.88	3.71	127.49	13.64
30-39.9	63.94	11.43	96.88	14.77	12.05	3.93	172.86	19.45
40-49.9	64.51	13.16	80.73	12.98	9.29	3.68	155.75	18.98
50-59.9	24.41	6.70	69.02	11.13	13.37	4.72	106.81	14.28
60-69.9	13.27	3.71	41.29	9.06	9.85	3.76	64.41	10.48
>=70	5.17	2.18	56.44	13.75	7.23	3.72	68.83	14.75
Alle DKl	230.51	34.47	461.71	50.33	76.90	17.75	770.34	65.11

1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

Tabelle 1.149 zeigt den Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten, Tabelle 1.150

Tabelle 1.149: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2002 – 2012 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-23-l-wgnr-bw1

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.51	0.62	0.00	0.55
10-19.9	0.82	0.74	0.41	0.73
20-29.9	0.90	0.90	0.75	0.88
30-39.9	0.94	0.89	0.94	0.91
40-49.9	0.88	0.82	0.86	0.84
50-59.9	1.00	0.89	0.86	0.91
60-69.9	1.00	0.93	0.72	0.91
>=70	0.91	0.81	0.52	0.82
Alle DKl	0.91	0.86	0.77	0.86

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

Tabelle 1.150: Anteil der Nutzung am Abgang in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Durchmesserklasse und Eigentumsarten

Thema: h-r-d-34-l-wgnr-bw1

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.42	0.57	1.00	0.56
10-19.9	0.78	0.72	0.23	0.65
20-29.9	0.81	0.77	0.50	0.75
30-39.9	0.81	0.84	0.68	0.82
40-49.9	0.81	0.86	0.49	0.81
50-59.9	0.91	0.85	0.66	0.84
60-69.9	0.82	0.89	0.71	0.85
>=70	0.75	0.83	1.00	0.84
Alle DKl	0.82	0.82	0.59	0.80

1.3 Rohstoffquelle Wald

1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

Tabelle 1.150 zeigt den Anteil der Nutzung je Durchmesserklasse an der Gesamtnutzung nach Eigentumsarten in der Inventurperiode 2002 – 2012,

Tabelle 1.151: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2002 – 2012 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-23-H-wgnr-bw1

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.13	0.10	0.07	0.10
20-29.9	0.22	0.18	0.17	0.19
30-39.9	0.26	0.19	0.28	0.22
40-49.9	0.18	0.14	0.22	0.16
50-59.9	0.09	0.14	0.13	0.13
60-69.9	0.04	0.12	0.10	0.09
>=70	0.09	0.13	0.04	0.11
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.152 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

Tabelle 1.152: Verteilung der Nutzung in der Inventurperiode 2012 – 2022 auf die Durchmesserklassen

Thema: h-r-d-34-H-wgnr-bw1

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.01	0.00	0.00
10-19.9	0.06	0.08	0.06	0.07
20-29.9	0.19	0.14	0.13	0.16
30-39.9	0.27	0.21	0.18	0.23
40-49.9	0.28	0.18	0.10	0.21
50-59.9	0.12	0.16	0.19	0.15
60-69.9	0.06	0.10	0.16	0.09
>=70	0.02	0.12	0.17	0.09
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 1.153 stellt die Abgangsgründe den Nutzungsarten gegenüber und bestimmt die relative Häufigkeit des Auftretens der Kombinationen.

Tabelle 1.153: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-wgnr-bw1

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.23	0.39	0.03	0.65
Sturm	0.04	0.02	0.00	0.06
Insekten / Dürre	0.01	0.01	0.01	0.03
sonstige Kalamitäten	0.00	0.01	0.00	0.02
Kalamität, Ursache ungewiss	0.03	0.00	0.01	0.04
Ursache unbekannt	0.00	0.19	0.02	0.20
Summe	0.31	0.62	0.07	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 1.154 die oberirdische Biomasse in Tonnen pro Hektar nach Baumartengruppen.

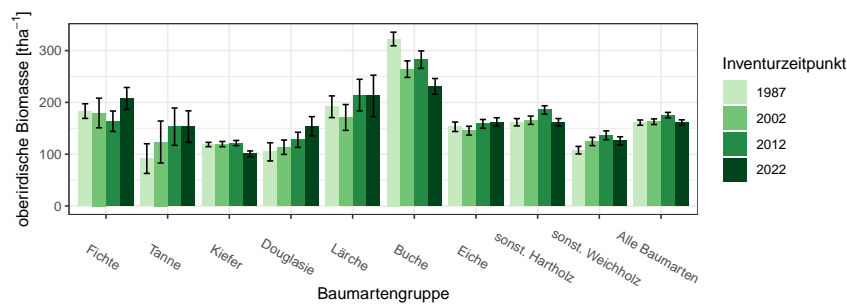


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw1

Tabelle 1.154: oberirdische Biomasse [tha^{-1}] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-wgnr-bw1

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	183.29	14.13	179.62	28.59	163.71	19.72	207.66	21.16
Tanne	91.59	28.65	123.59	40.53	153.19	36.05	153.32	30.50
Kiefer	118.78	4.16	119.53	5.09	121.62	4.99	100.71	5.72
Douglasie	104.56	17.57	113.54	13.91	127.86	14.59	153.99	18.55
Lärche	191.62	20.96	170.99	24.93	214.08	30.60	212.62	39.98
Buche	322.46	13.15	264.26	15.95	282.61	16.83	231.06	15.15
Eiche	152.97	9.13	145.41	8.57	158.60	8.46	162.13	8.26
sonst. Hartholz	161.75	7.11	165.65	8.07	185.50	8.11	161.75	7.16
sonst. Weichholz	107.83	7.29	124.60	8.04	136.53	8.51	125.76	7.96
Alle Baumarten	161.05	5.04	162.78	5.41	175.51	5.24	161.46	5.00

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 1.155. Diese können wir mit

Tabelle 1.155: Biomassezuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: b-r-i-y-S-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Fichte	7.49	0.67	1.00
Douglasie	6.54	0.79	0.87
Tanne	6.40	1.17	0.85
Buche	5.99	0.31	0.80
sonst. Hartholz	5.12	0.21	0.68
Alle Baumarten	4.65	0.12	0.62
Eiche	4.43	0.25	0.59
sonst. Weichholz	3.59	0.22	0.48
Kiefer	2.74	0.17	0.37
Lärche	2.66	0.71	0.36

den jährlichen Derbholzvolumenzuwächsen pro Hektar für die Inventurperiode 2012 – 2022 aus Tabelle ??, die wir dazu ebenfalls nach Größe sortieren (Tabelle 1.156), vergleichen.

Tabelle 1.156: Volumenzuwachs pro Hektar und Jahr nach Baumartengruppen, *Relativ* gibt den Anteil am höchsten Zuwachs an

Thema: v-r-i-y-S-wgnr-bw1

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Fichte	17.26	1.63	1.00
Tanne	14.59	2.76	0.85
Douglasie	13.44	1.63	0.78
Buche	8.88	0.44	0.51
Alle Baumarten	8.06	0.20	0.47
sonst. Weichholz	8.01	0.49	0.46
sonst. Hartholz	7.97	0.31	0.46
Eiche	7.26	0.43	0.42
Kiefer	5.76	0.38	0.33
Lärche	5.35	1.41	0.31

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 1.157 die Entwicklung des Zuwachses der oberirdischen Biomasse

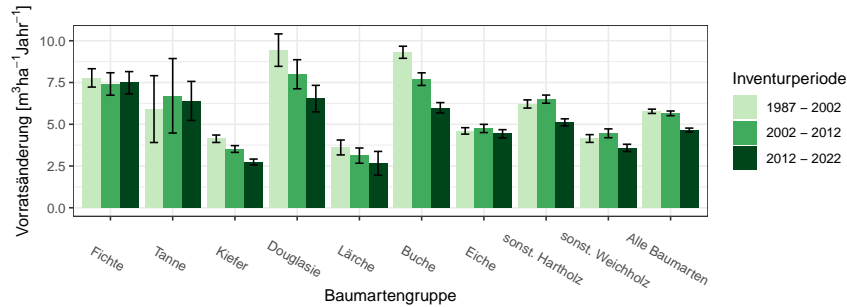


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode
Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw1

Tabelle 1.157: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [$m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: ib-r-i-y-wgnr-bw1

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	7.78	0.55	7.41	0.67	7.49	0.67
Tanne	5.91	2.00	6.70	2.23	6.40	1.17
Kiefer	4.13	0.22	3.52	0.20	2.74	0.17
Douglasie	9.44	0.97	7.99	0.87	6.54	0.79
Lärche	3.61	0.45	3.12	0.46	2.66	0.71
Buche	9.31	0.36	7.70	0.38	5.99	0.31
Eiche	4.60	0.19	4.75	0.25	4.43	0.25
sonst. Hartholz	6.22	0.24	6.50	0.24	5.12	0.21
sonst. Weichholz	4.15	0.23	4.46	0.26	3.59	0.22
Alle Baumarten	5.78	0.13	5.65	0.14	4.65	0.12

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.*