

Bundeswaldinventur 2022 – Baden-Württemberg



Abteilung Biometrie und Informatik

# Höhenstufe Kollin

**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

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

## Inhaltsverzeichnis

1.3.5	Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen . . . . .	71
1.3.5.1	Alle Baumarten . . . . .	71
1.3.5.2	Fichte . . . . .	74
1.3.5.3	Tanne . . . . .	77
1.3.5.4	Kiefer . . . . .	80
1.3.5.5	Douglasie . . . . .	83
1.3.5.6	Lärche . . . . .	86
1.3.5.7	Buche . . . . .	89
1.3.5.8	Eiche . . . . .	92
1.3.5.9	sonst. Hartholz . . . . .	95
1.3.5.10	sonst. Weichholz . . . . .	98
1.3.6	Zuwachs, Abgang und Nutzung . . . . .	101
1.3.6.1	Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten . . . . .	101
1.3.6.2	Entwicklung des Zuwachses und des Abgangs je Hektar und Jahr nach Baumartengruppen	105
1.3.6.3	Jährliche Abgänge und Nutzungen . . . . .	110
1.3.6.4	Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen	113
1.3.6.5	Nutzung als Teil des Abgangs . . . . .	117
1.3.6.6	Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen . . . . .	118
1.3.6.7	Nutzungsarten und Abgangsgründe . . . . .	119
1.3.7	Biomasse . . . . .	120
1.3.7.1	Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung .	121

<b>Glossar</b>	<b>123</b>
----------------	------------

<b>Literatur</b>	<b>125</b>
------------------	------------

# 1 Auswertungen

## 1.1 Waldfläche

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

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

Thema: a-a-w-o-A-X-nathoe2

Eigentumsart	Wald	Anteil	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
Bundeswald	600	0.3	200	400	400
Staatswald	29412	16.2	1301	28112	28112
Körperschaftswald	105244	58.1	3401	101842	101542
Privatwald	45819	25.3	600	45219	44518
Kleinprivatwald	24810	13.7	300	24510	23910
Mittlerer Privatwald	14006	7.7	200	13806	13706
Großprivatwald	7003	3.9	100	6903	6903
Gesamtwald	181075	100.0	5502	175573	174573

chen seit 1987, Tabelle 1.3 die Entwicklung der begehbaren Holzbodenfläche

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

Thema: a-a-w-y-A-gw-nathoe2

	Wald	Nichtholzboden	Holzboden	begehbarer Holzboden
1987	171441	6201	165240	164840
2002	170741	3601	167140	166840
2012	172499	4803	167696	167296
2022	181075	5502	175573	174573

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-nathoe2

	1987	2002	2012	2022
Bundeswald	800	800	500	400
Staatswald	24306	24906	24414	28112
Körperschaftswald	98324	96623	99257	101542
Privatwald	41410	44511	43125	44518
Kleinprivatwald	26206	26706	23113	23910
Mittlerer Privatwald	9102	10302	13408	13706
Großprivatwald	6101	7502	6604	6903
Gesamtwald	164840	166840	167296	174573



## 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.

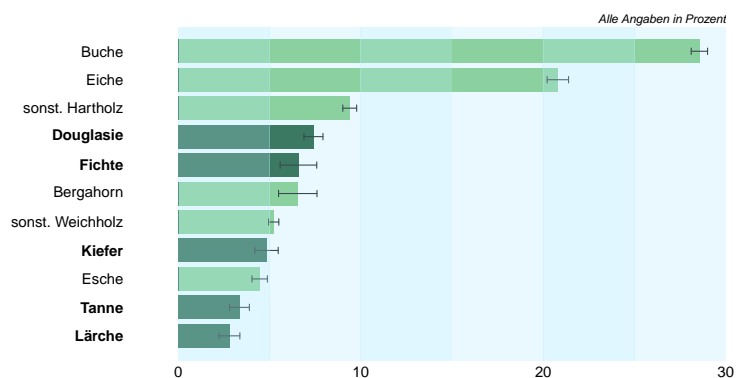


Abbildung 1.1: Baumartengruppenflächenanteile im Gesamtwald

Thema: a-r-x-x-A-gw-nathoe2

Tabelle 1.4: Baumartengruppenanteile in der Bundeswaldinventur 2022 nach Eigentumsarten

Thema: a-r-X-o-A-X-nathoe2

Baumartengruppe	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Kleinprivatwald	Mittlerer Privatwald	Großprivatwald	Gesamtwald
Fichte	7.6	5.0	9.5	7.5	14.2	7.2	6.6
Tanne	3.4	3.1	3.9	2.9	6.9	1.5	3.4
Kiefer	3.6	4.5	6.4	8.4	5.5	1.0	4.8
Douglasie	6.2	8.7	5.4	2.8	9.0	7.3	7.4
Lärche	4.9	3.1	0.8	0.6	0.9	1.6	2.8
Buche	33.8	28.3	25.8	22.9	27.9	32.2	28.5
Eiche	19.9	21.5	19.4	22.3	12.1	23.8	20.8
sonst. Hartholz	15.3	20.2	24.4	28.2	20.5	18.2	20.4
sonst. Weichholz	5.2	5.6	4.4	4.3	3.1	7.4	5.2
Nadelholz	25.8	24.4	26.0	22.3	36.4	18.5	25.0
Laubholz	74.2	75.6	74.0	77.7	63.6	81.5	75.0

## 1.2 Lebensraum Wald

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

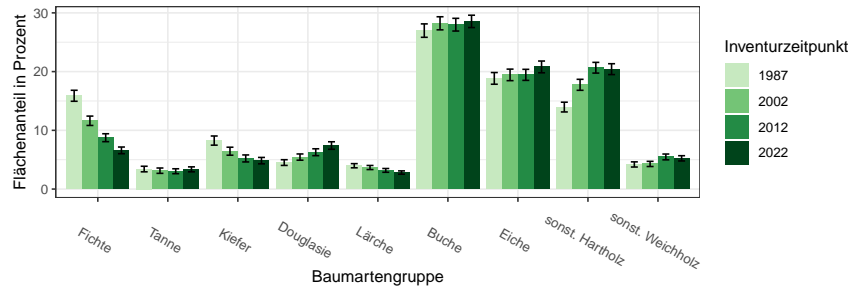


Abbildung 1.2: Flächenanteil in Prozent nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: a-r-A-y-X-X-nathoe2

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

Thema: a-r-A-y-X-X-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	15.88	0.94	11.63	0.80	8.74	0.67	6.59	0.57
Tanne	3.41	0.48	3.13	0.46	3.04	0.42	3.36	0.42
Kiefer	8.25	0.78	6.44	0.68	5.21	0.60	4.84	0.54
Douglasie	4.51	0.49	5.45	0.53	6.27	0.59	7.41	0.64
Lärche	3.97	0.36	3.67	0.35	3.18	0.32	2.81	0.28
Buche	26.98	1.14	28.22	1.11	27.99	1.08	28.55	1.05
Eiche	18.84	1.00	19.44	0.98	19.44	0.94	20.80	1.00
sonst. Hartholz	13.96	0.83	17.75	0.94	20.66	0.91	20.41	0.93
sonst. Weichholz	4.19	0.44	4.28	0.44	5.47	0.49	5.23	0.45
Nadelholz	36.03	1.33	30.31	1.25	26.44	1.17	25.01	1.11
Laubholz	63.97	1.34	69.69	1.32	73.56	1.17	74.99	1.15

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.25	2.14	10.55	1.77	7.85	1.44	7.64	1.52
Tanne	1.82	0.61	2.27	0.83	2.03	0.67	3.41	0.85
Kiefer	5.32	1.38	2.53	0.85	2.36	0.71	3.61	0.98
Douglasie	3.72	1.01	5.65	1.44	6.50	1.51	6.17	1.41
Lärche	7.84	1.35	7.46	1.41	5.58	1.22	4.95	1.07
Buche	31.96	2.90	34.05	2.83	32.96	2.65	33.81	2.71
Eiche	18.13	2.40	18.66	2.47	18.89	2.15	19.87	2.40
sonst. Hartholz	11.07	1.95	16.30	2.47	18.86	2.21	15.35	2.15
sonst. Weichholz	3.90	1.09	2.51	0.89	4.98	1.41	5.19	1.31
Nadelholz	34.94	2.65	28.48	2.85	24.32	2.43	25.77	2.64
Laubholz	65.06	2.70	71.52	3.21	75.68	2.42	74.23	2.78

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

Thema: a-r-bc-y-X-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	14.11	1.09	9.90	0.97	7.79	0.81	5.04	0.63
Tanne	3.67	0.66	3.32	0.65	3.14	0.57	3.11	0.54
Kiefer	8.78	0.98	6.62	0.88	5.07	0.74	4.49	0.66
Douglasie	5.61	0.72	6.51	0.77	7.31	0.82	8.69	0.90
Lärche	4.38	0.46	3.72	0.43	3.43	0.41	3.08	0.36
Buche	26.80	1.49	28.13	1.45	27.49	1.40	28.33	1.31
Eiche	18.99	1.31	19.92	1.33	19.77	1.29	21.48	1.36
sonst. Hartholz	13.68	1.07	17.48	1.19	20.48	1.18	20.17	1.18
sonst. Weichholz	3.97	0.52	4.41	0.55	5.53	0.58	5.62	0.56
Nadelholz	36.56	1.75	30.07	1.67	26.73	1.52	24.41	1.42
Laubholz	63.44	1.76	69.93	1.73	73.27	1.54	75.59	1.48

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-r-bc-y-X-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	19.75	2.18	16.20	1.75	11.55	1.57	9.49	1.35
Tanne	3.79	0.88	3.24	0.83	3.41	0.77	3.92	0.84
Kiefer	8.88	1.70	8.31	1.53	7.21	1.34	6.40	1.22
Douglasie	2.18	0.60	3.11	0.69	3.84	0.85	5.37	1.09
Lärche	0.73	0.27	1.43	0.37	1.20	0.38	0.84	0.24
Buche	24.71	2.01	25.61	2.02	26.48	1.98	25.81	1.98
Eiche	18.60	1.88	18.34	1.68	18.71	1.59	19.44	1.74
sonst. Hartholz	16.64	1.72	18.87	1.81	22.15	1.73	24.36	1.86
sonst. Weichholz	4.72	1.05	4.91	0.99	5.45	1.06	4.37	0.80
Nadelholz	35.33	2.75	32.28	2.44	27.21	2.37	26.03	2.26
Laubholz	64.67	2.74	67.72	2.59	72.79	2.36	73.97	2.36

## 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

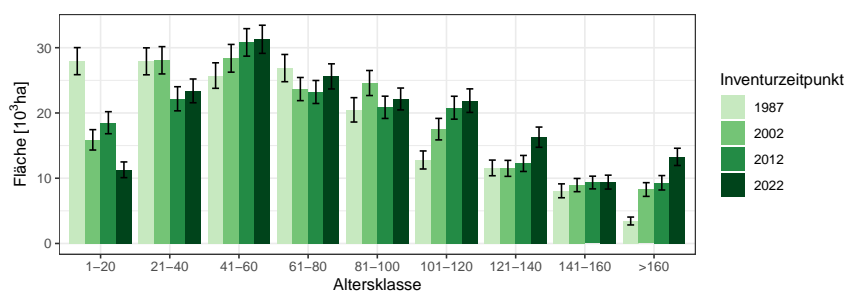


Abbildung 1.3: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-nathoe2

Tabelle 1.9: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	27.94	2.07	15.88	1.56	18.51	1.69	11.29	1.21
21-40	27.91	2.07	28.07	2.09	22.17	1.85	23.39	1.82
41-60	25.73	1.95	28.38	2.12	30.82	2.11	31.29	2.16
61-80	26.88	2.09	23.66	1.77	23.22	1.76	25.60	1.92
81-100	20.48	1.87	24.59	1.92	20.87	1.71	22.15	1.68
101-120	12.80	1.38	17.52	1.65	20.81	1.76	21.89	1.80
121-140	11.58	1.20	11.51	1.22	12.26	1.23	16.29	1.55
141-160	8.07	1.06	8.95	1.01	9.34	0.97	9.40	1.06
>160	3.45	0.60	8.27	1.05	9.30	1.10	13.27	1.32
Alle AKI	164.84	7.15	166.84	7.16	167.30	7.12	174.57	7.29

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.11	0.75	2.69	0.70	2.95	0.66	2.15	0.55
21-40	4.03	0.81	4.70	0.85	3.57	0.72	3.79	0.69
41-60	3.26	0.77	4.01	0.87	4.75	0.86	5.18	0.87
61-80	3.60	0.77	2.29	0.56	2.55	0.63	4.08	0.86
81-100	3.28	0.81	3.54	0.73	2.57	0.61	2.40	0.53
101-120	3.03	0.79	2.66	0.68	2.97	0.65	3.46	0.70
121-140	1.61	0.40	2.98	0.72	2.83	0.69	2.68	0.64
141-160	0.98	0.36	1.25	0.41	1.27	0.32	2.60	0.62
>160	0.40	0.18	0.80	0.25	0.96	0.30	1.77	0.39
Alle AKl	24.31	2.79	24.91	2.86	24.41	2.78	28.11	2.97

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

Thema: a-a-a-y-Alle-BA-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	16.60	1.66	10.11	1.24	11.58	1.37	6.33	0.88
21-40	17.01	1.63	16.48	1.63	14.14	1.50	14.97	1.48
41-60	15.25	1.49	16.67	1.62	18.80	1.67	18.47	1.70
61-80	14.43	1.53	13.77	1.37	14.11	1.41	15.41	1.48
81-100	12.51	1.48	12.54	1.41	11.36	1.26	13.25	1.34
101-120	6.66	0.92	9.80	1.25	11.70	1.37	11.09	1.31
121-140	7.16	0.97	5.42	0.77	6.18	0.83	9.18	1.20
141-160	6.13	0.95	5.53	0.79	4.90	0.70	4.33	0.65
>160	2.58	0.54	6.30	0.95	6.47	0.96	8.51	1.11
Alle AKl	98.32	5.48	96.62	5.43	99.26	5.47	101.54	5.54

### 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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.08	0.90	3.09	0.65	3.98	0.76	2.82	0.55
21-40	6.82	0.91	6.76	0.89	4.47	0.78	4.63	0.82
41-60	7.24	0.98	7.57	1.00	7.07	0.87	7.58	0.94
61-80	8.77	1.10	7.55	0.96	6.55	0.82	6.12	0.84
81-100	4.48	0.78	8.45	1.05	6.93	0.89	6.50	0.81
101-120	3.10	0.62	4.97	0.80	6.12	0.85	7.33	0.98
121-140	2.65	0.55	3.06	0.60	3.16	0.51	4.32	0.68
141-160	0.81	0.25	2.10	0.48	3.16	0.58	2.41	0.53
>160	0.46	0.21	0.97	0.26	1.68	0.37	2.81	0.55
Alle AKI	41.41	3.21	44.51	3.32	43.12	3.19	44.52	3.28

## 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

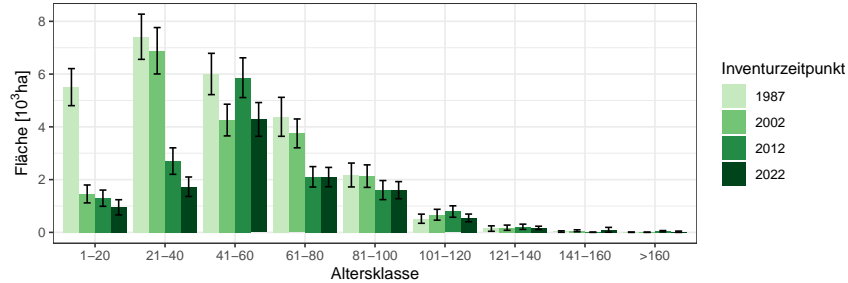


Abbildung 1.4: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: a-a-a-y-FI-gw-nathoe2

Tabelle 1.13: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-FI-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.51	0.70	1.46	0.34	1.30	0.31	0.95	0.29
21-40	7.42	0.86	6.88	0.88	2.70	0.50	1.73	0.37
41-60	6.00	0.78	4.26	0.60	5.86	0.75	4.28	0.64
61-80	4.38	0.74	3.75	0.55	2.11	0.39	2.10	0.37
81-100	2.17	0.45	2.13	0.43	1.60	0.36	1.60	0.32
101-120	0.52	0.17	0.67	0.21	0.79	0.22	0.55	0.15
121-140	0.14	0.10	0.18	0.10	0.21	0.10	0.17	0.06
141-160	0.03	0.03	0.06	0.04	0.01	0.01	0.10	0.09
>160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.02	0.02
Alle AKI	26.18	1.92	19.40	1.57	14.63	1.29	11.50	1.10

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	638.30	227.65	161.80	114.74	118.87	86.55	359.95	193.91
21-40	1382.90	389.19	1158.17	367.89	469.81	210.56	362.51	154.85
41-60	849.25	293.25	633.84	201.12	945.58	309.78	777.05	278.63
61-80	487.87	202.32	221.81	120.28	168.52	99.37	277.02	101.57
81-100	458.56	257.22	282.71	145.34	127.43	78.42	247.03	96.35
101-120	127.58	75.29	124.85	107.28	63.13	38.52	85.50	46.62
121-140	5.15	5.15	45.22	26.70	22.39	16.40	39.03	39.03
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	3949.62	684.66	2628.41	525.79	1915.73	409.73	2148.09	485.75

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

Thema: a-a-a-y-FI-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.56	0.46	0.56	0.20	0.75	0.24	0.29	0.15
21-40	3.79	0.61	3.25	0.58	1.28	0.34	0.77	0.24
41-60	3.25	0.56	2.11	0.45	3.09	0.51	1.98	0.44
61-80	2.52	0.53	2.20	0.42	1.22	0.29	0.88	0.23
81-100	1.40	0.34	1.06	0.34	0.97	0.28	0.84	0.24
101-120	0.18	0.09	0.30	0.13	0.34	0.14	0.26	0.12
121-140	0.14	0.10	0.03	0.01	0.06	0.03	0.08	0.03
141-160	0.03	0.03	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
>160	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.02
Alle AKl	13.87	1.32	9.57	1.08	7.73	0.92	5.12	0.70

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-FI-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.32	0.47	0.74	0.25	0.43	0.18	0.30	0.15
21-40	2.25	0.47	2.49	0.49	0.96	0.30	0.60	0.23
41-60	1.91	0.47	1.52	0.34	1.83	0.44	1.52	0.37
61-80	1.27	0.39	1.32	0.32	0.72	0.24	0.94	0.27
81-100	0.21	0.11	0.79	0.21	0.51	0.17	0.52	0.20
101-120	0.21	0.13	0.24	0.12	0.39	0.16	0.20	0.08
121-140	0.00		0.11	0.09	0.13	0.10	0.05	0.03
141-160	0.00		0.00		0.00		0.09	0.09
>160	0.00		0.00		0.01	0.01	0.00	
Alle AKI	8.18	1.15	7.21	0.97	4.98	0.79	4.23	0.69

## 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

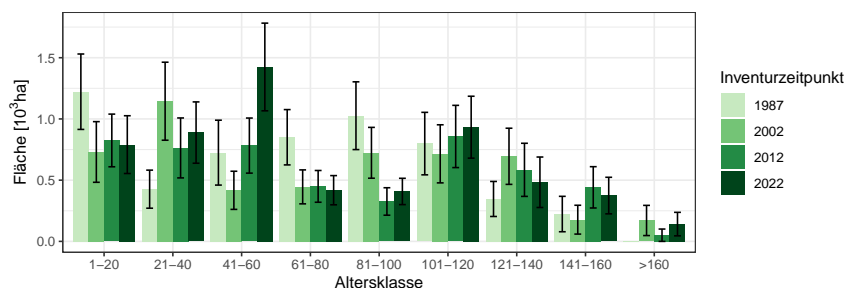


Abbildung 1.5: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: a-a-a-y-TA-gw-nathoe2

Tabelle 1.17: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-TA-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.22	0.31	0.73	0.25	0.82	0.22	0.79	0.24
21-40	0.43	0.16	1.14	0.32	0.76	0.24	0.89	0.25
41-60	0.72	0.26	0.42	0.16	0.78	0.22	1.42	0.36
61-80	0.85	0.23	0.45	0.14	0.45	0.13	0.42	0.12
81-100	1.03	0.28	0.72	0.21	0.33	0.11	0.41	0.11
101-120	0.80	0.26	0.72	0.24	0.86	0.25	0.93	0.25
121-140	0.35	0.14	0.69	0.23	0.58	0.22	0.48	0.21
141-160	0.22	0.14	0.18	0.12	0.44	0.17	0.37	0.15
>160	0.00		0.17	0.12	0.05	0.05	0.14	0.10
Alle AKI	5.62	0.82	5.22	0.79	5.08	0.73	5.86	0.78

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	64.58	38.68	65.05	65.05	37.05	23.65	121.32	71.13
21-40	0.00		161.38	98.43	109.22	71.93	74.59	50.31
41-60	0.00		0.00		16.91	16.91	172.00	108.66
61-80	163.18	101.38	26.89	19.02	10.79	10.79	19.37	19.37
81-100	120.31	75.39	119.31	77.02	83.09	65.43	105.52	42.31
101-120	51.28	36.28	63.71	50.79	84.80	72.42	282.97	143.92
121-140	41.92	26.57	130.16	70.85	128.78	76.29	40.97	40.97
141-160	0.00		0.00		25.48	25.48	125.93	67.73
>160	0.00		0.00		0.00		15.30	15.30
Alle AKI	441.27	154.64	566.50	215.70	496.11	170.84	957.98	254.50

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

Thema: a-a-a-y-TA-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	481.62	169.38	491.88	210.80	547.45	183.69	399.79	172.04
21-40	311.92	141.98	505.31	184.06	303.07	127.08	683.45	222.48
41-60	619.72	252.06	323.29	147.13	480.76	178.18	593.70	208.34
61-80	518.72	182.10	360.50	133.38	344.98	117.23	190.53	77.15
81-100	724.86	249.14	447.23	177.10	199.10	86.24	249.68	94.76
101-120	437.57	200.01	555.14	223.60	680.12	238.25	447.01	188.41
121-140	295.30	139.87	198.52	107.68	364.75	198.73	367.83	198.17
141-160	222.58	144.13	155.10	115.09	143.42	87.98	107.47	79.42
>160	0.00		169.73	122.50	50.41	50.41	116.44	94.55
Alle AKI	3612.30	688.33	3206.71	654.66	3114.05	591.85	3155.91	576.14

### 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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	681.33	256.61	171.91	111.09	239.89	109.56	268.70	144.89
21-40	114.67	62.66	479.18	241.09	350.99	196.46	132.08	104.29
41-60	104.05	79.91	91.75	48.21	284.67	136.24	656.64	269.36
61-80	168.02	86.52	56.13	29.19	93.56	54.30	207.67	88.64
81-100	180.22	92.53	157.11	75.44	43.87	29.48	52.79	28.70
101-120	311.31	155.03	94.16	56.42	91.99	51.25	202.00	88.07
121-140	8.10	8.10	368.55	190.16	90.96	42.08	74.84	42.08
141-160	0.00		21.28	21.28	272.51	141.57	139.97	106.25
>160	0.00		0.00		0.00		9.87	9.87
Alle AKl	1567.70	383.67	1440.08	383.67	1468.44	347.77	1744.55	394.29

## 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

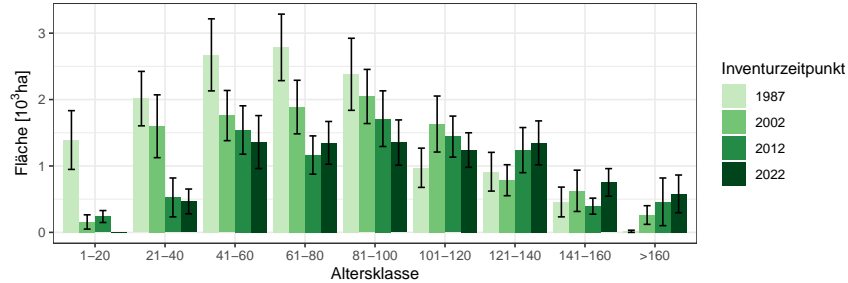


Abbildung 1.6: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: a-a-a-y-KI-gw-nathoe2

Tabelle 1.21: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-KI-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.39	0.44	0.16	0.11	0.24	0.09	0.00	
21-40	2.01	0.41	1.60	0.47	0.53	0.29	0.47	0.19
41-60	2.67	0.54	1.76	0.38	1.54	0.36	1.36	0.40
61-80	2.79	0.50	1.89	0.40	1.16	0.29	1.35	0.32
81-100	2.38	0.54	2.05	0.41	1.71	0.42	1.35	0.34
101-120	0.97	0.30	1.63	0.42	1.44	0.31	1.24	0.26
121-140	0.91	0.29	0.79	0.23	1.24	0.34	1.35	0.33
141-160	0.46	0.22	0.63	0.31	0.39	0.12	0.75	0.21
>160	0.02	0.02	0.26	0.14	0.46	0.36	0.58	0.28
Alle AKl	13.60	1.40	10.75	1.22	8.72	1.06	8.45	1.01

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

## 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-KI-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	107.69	100.97	0.00		67.97	44.08	0.00	
21-40	94.08	80.45	66.28	66.28	8.65	8.65	134.01	107.05
41-60	58.60	37.12	0.00		0.00		66.44	43.29
61-80	352.24	217.94	22.75	22.75	143.25	105.57	128.08	95.23
81-100	238.19	103.58	265.75	141.52	65.76	46.52	49.18	29.16
101-120	253.58	159.51	79.25	56.31	188.33	84.41	149.69	103.83
121-140	117.87	65.67	162.60	95.24	55.34	39.16	156.25	90.51
141-160	71.04	42.26	33.99	24.36	46.61	36.47	308.13	135.17
>160	0.00		0.00		0.00		22.95	22.95
Alle AKI	1293.28	370.07	630.61	225.25	575.92	183.07	1014.73	294.17

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

Thema: a-a-a-y-KI-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.57	0.33	0.02	0.02	0.10	0.06	0.00	
21-40	1.42	0.31	0.85	0.38	0.29	0.25	0.20	0.11
41-60	1.82	0.41	1.06	0.26	0.98	0.29	0.68	0.32
61-80	1.47	0.32	1.12	0.29	0.59	0.18	0.86	0.23
81-100	1.60	0.44	0.99	0.27	0.82	0.27	0.60	0.17
101-120	0.60	0.21	1.14	0.35	0.59	0.17	0.51	0.13
121-140	0.76	0.28	0.47	0.18	0.95	0.30	0.83	0.26
141-160	0.39	0.22	0.55	0.31	0.27	0.10	0.38	0.14
>160	0.02	0.02	0.20	0.13	0.44	0.36	0.51	0.28
Alle AKI	8.64	1.07	6.40	0.91	5.03	0.78	4.56	0.71

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-KI-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	714.74	281.09	135.46	106.10	66.43	54.20	0.00	
21-40	499.30	229.86	677.77	266.96	224.27	144.80	134.44	104.71
41-60	795.54	358.37	692.11	269.94	556.79	223.74	600.59	231.25
61-80	971.56	296.99	743.05	281.48	430.93	196.51	362.90	196.64
81-100	538.69	295.55	791.24	258.91	829.41	313.80	706.74	291.58
101-120	120.43	86.35	411.79	228.51	660.49	234.25	579.69	180.58
121-140	37.27	27.07	152.53	87.33	238.22	134.19	361.44	185.31
141-160	0.00		39.27	29.35	81.25	53.80	60.88	51.82
>160	0.00		56.41	56.41	21.80	21.80	44.63	35.18
Alle AKI	3677.52	750.71	3699.63	731.92	3109.58	614.32	2851.33	575.59



### 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

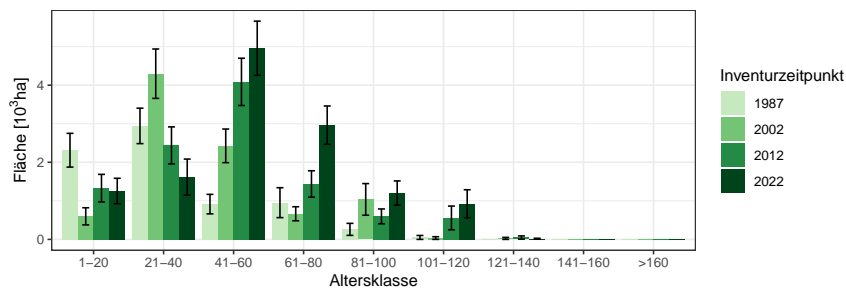


Abbildung 1.7: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-nathoe2

Tabelle 1.25: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-DGL-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.31	0.44	0.60	0.22	1.33	0.36	1.26	0.33
21-40	2.94	0.46	4.30	0.64	2.44	0.48	1.62	0.47
41-60	0.91	0.25	2.43	0.44	4.09	0.61	4.96	0.70
61-80	0.95	0.39	0.66	0.18	1.44	0.34	2.96	0.50
81-100	0.26	0.16	1.04	0.41	0.60	0.19	1.20	0.31
101-120	0.05	0.05	0.03	0.03	0.56	0.31	0.93	0.36
121-140	0.00		0.03	0.03	0.05	0.04	0.02	0.01
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKl	7.43	0.87	9.08	0.97	10.49	1.08	12.94	1.25

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	317.10	150.74	83.87	83.87	121.63	102.32	204.45	144.56
21-40	318.50	148.65	706.39	255.31	464.87	202.36	96.21	78.45
41-60	53.45	33.21	387.07	202.61	748.06	277.64	782.29	271.25
61-80	71.78	71.78	47.25	33.68	78.22	43.40	513.37	228.96
81-100	92.01	71.93	156.84	113.98	23.84	17.39	8.34	8.34
101-120	50.79	50.79	0.00		101.30	101.30	121.14	103.96
121-140	0.00		26.74	26.74	48.59	41.74	7.59	7.59
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	903.62	264.79	1408.16	391.54	1586.51	412.73	1733.39	437.68

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

Thema: a-a-a-y-DGL-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.24	0.33	0.51	0.21	0.85	0.25	0.57	0.21
21-40	2.51	0.42	2.56	0.50	1.33	0.34	1.13	0.32
41-60	0.71	0.23	1.74	0.36	2.82	0.51	3.05	0.55
61-80	0.88	0.38	0.56	0.17	1.23	0.33	2.15	0.42
81-100	0.17	0.14	0.88	0.39	0.56	0.19	1.10	0.31
101-120	0.00		0.03	0.03	0.46	0.29	0.81	0.35
121-140	0.00		0.00		0.00		0.01	0.01
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	5.52	0.77	6.29	0.82	7.25	0.91	8.82	1.04

### 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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	651.72	223.88	0.00		356.25	230.90	475.77	205.94
21-40	103.08	54.20	1031.35	277.64	641.15	225.57	394.24	332.40
41-60	146.09	100.54	293.06	147.99	519.45	191.50	1125.15	308.56
61-80	0.00		58.64	49.58	128.43	91.44	300.69	138.49
81-100	0.00		0.00		11.47	11.47	94.94	68.35
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	900.89	258.47	1383.05	324.37	1656.76	392.76	2390.78	527.62

## 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

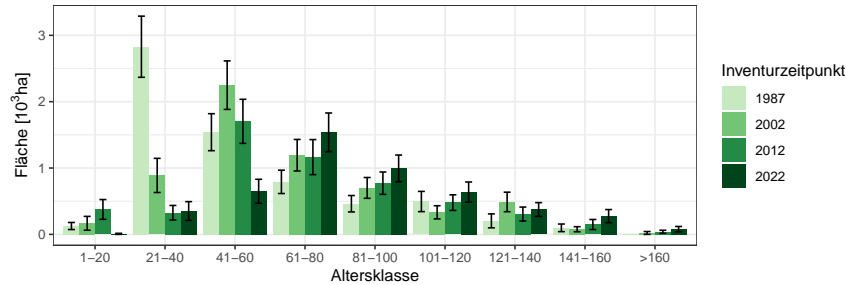


Abbildung 1.8: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-nathoe2

Tabelle 1.29: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-LAE-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.13	0.05	0.17	0.10	0.38	0.15	0.01	0.01
21-40	2.83	0.46	0.89	0.26	0.33	0.11	0.35	0.14
41-60	1.54	0.28	2.25	0.37	1.70	0.33	0.65	0.18
61-80	0.79	0.18	1.19	0.24	1.16	0.26	1.54	0.29
81-100	0.46	0.12	0.70	0.16	0.77	0.17	0.99	0.20
101-120	0.50	0.15	0.33	0.10	0.48	0.12	0.64	0.15
121-140	0.20	0.11	0.49	0.15	0.31	0.11	0.38	0.10
141-160	0.10	0.06	0.08	0.04	0.15	0.08	0.28	0.10
>160	0.00		0.02	0.02	0.04	0.02	0.08	0.04
Alle AKI	6.55	0.66	6.12	0.64	5.32	0.59	4.91	0.54

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	65.10	43.81	89.91	89.91	19.98	14.17	0.00	
21-40	1092.57	309.03	389.74	163.45	136.15	77.77	102.22	102.22
41-60	328.25	135.92	789.58	239.05	718.93	233.02	312.20	145.27
61-80	92.89	49.72	193.54	95.63	236.32	113.44	545.19	182.06
81-100	83.09	38.66	98.30	47.98	102.79	59.95	195.16	94.68
101-120	184.39	102.97	103.33	53.31	104.00	54.65	54.07	32.32
121-140	59.33	36.68	194.13	93.44	44.51	31.74	92.03	49.40
141-160	0.00		0.00		0.00		71.88	54.89
>160	0.00		0.00		0.00		18.69	18.69
Alle AKl	1905.63	392.60	1858.54	413.43	1362.68	341.45	1391.45	339.00

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

Thema: a-a-a-y-LAE-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	45.80	27.83	78.98	56.16	334.06	146.46	0.00	
21-40	1690.58	339.71	312.96	160.93	125.13	61.55	199.30	93.38
41-60	1089.22	223.40	1320.64	271.95	805.82	213.62	288.21	101.64
61-80	593.24	160.24	911.48	211.43	867.80	235.50	907.71	223.50
81-100	365.68	116.59	404.38	122.61	545.77	140.72	712.54	168.01
101-120	284.08	110.12	209.79	80.13	285.15	91.87	492.10	140.21
121-140	143.66	98.02	252.58	108.68	262.03	100.46	267.36	89.62
141-160	98.53	57.05	77.34	37.92	141.21	75.42	195.95	81.91
>160	0.00		21.43	21.43	39.33	22.94	60.96	35.36
Alle AKl	4310.79	508.12	3589.57	457.84	3406.30	453.12	3124.13	402.79

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-LAE-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	15.35	11.06	0.00		22.20	22.20	7.97	7.97
21-40	36.06	22.47	193.71	121.40	65.37	46.29	50.22	30.73
41-60	119.29	95.72	109.50	53.11	158.25	100.57	32.61	32.61
61-80	104.35	51.97	78.39	49.37	60.58	39.92	85.73	46.24
81-100	11.75	11.75	197.82	84.81	123.39	70.70	88.25	58.45
101-120	17.44	17.44	20.80	20.80	89.77	49.44	92.53	50.25
121-140	0.00		35.86	35.86	0.00		16.31	16.31
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	304.25	114.65	636.08	172.31	519.55	170.95	373.62	109.56

## 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

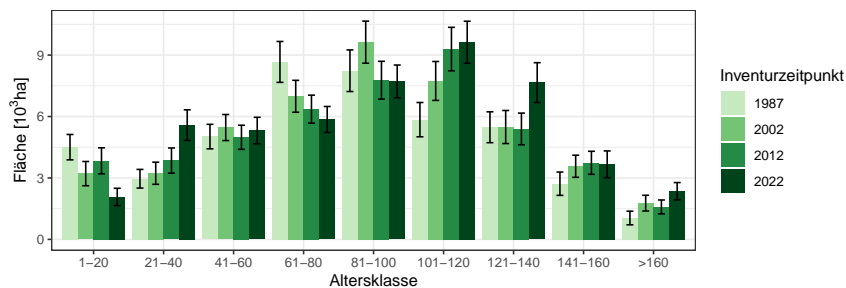


Abbildung 1.9: Fläche [ $10^3ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: a-a-a-y-BU-gw-nathoe2

Tabelle 1.33: Fläche [ $10^3ha$ ] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-BU-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	4.50	0.62	3.21	0.59	3.84	0.64	2.07	0.42
21-40	2.96	0.46	3.23	0.54	3.85	0.61	5.58	0.75
41-60	5.02	0.60	5.46	0.64	4.99	0.59	5.31	0.65
61-80	8.67	1.00	6.99	0.78	6.36	0.68	5.86	0.63
81-100	8.24	1.02	9.63	1.03	7.77	0.92	7.71	0.80
101-120	5.85	0.84	7.74	0.95	9.29	1.06	9.63	1.02
121-140	5.48	0.75	5.49	0.81	5.39	0.77	7.66	0.97
141-160	2.72	0.57	3.57	0.54	3.74	0.56	3.66	0.66
>160	1.05	0.33	1.77	0.38	1.59	0.34	2.35	0.42
Alle AKI	44.47	2.76	47.09	2.81	46.82	2.78	49.84	2.85

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

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-BU-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.82	0.21	1.11	0.37	0.82	0.28	0.55	0.23
21-40	0.21	0.09	0.42	0.15	0.66	0.18	1.39	0.36
41-60	0.76	0.23	0.80	0.23	0.71	0.22	0.77	0.23
61-80	1.64	0.45	0.96	0.31	0.78	0.24	1.02	0.27
81-100	1.56	0.46	1.51	0.38	1.33	0.37	1.17	0.33
101-120	1.38	0.46	1.25	0.35	1.44	0.38	1.75	0.40
121-140	0.83	0.27	1.63	0.51	1.68	0.51	1.22	0.36
141-160	0.38	0.18	0.66	0.21	0.45	0.15	1.24	0.46
>160	0.17	0.12	0.15	0.11	0.17	0.12	0.41	0.14
Alle AKI	7.77	1.16	8.48	1.22	8.05	1.15	9.51	1.28

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

Thema: a-a-a-y-BU-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	3.29	0.55	1.91	0.45	2.51	0.54	1.12	0.29
21-40	2.13	0.40	2.51	0.50	2.68	0.54	3.53	0.61
41-60	2.85	0.44	3.71	0.54	3.47	0.48	3.62	0.53
61-80	4.21	0.71	3.80	0.55	3.92	0.52	3.98	0.52
81-100	5.10	0.84	4.97	0.79	3.94	0.64	4.61	0.60
101-120	2.89	0.57	4.71	0.79	5.76	0.91	4.84	0.76
121-140	3.19	0.59	2.26	0.48	2.41	0.47	4.78	0.84
141-160	2.04	0.52	2.02	0.42	1.86	0.38	1.18	0.28
>160	0.65	0.27	1.29	0.33	0.73	0.23	1.11	0.30
Alle AKI	26.35	2.12	27.18	2.11	27.28	2.10	28.77	2.09



### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-BU-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.38	0.14	0.21	0.10	0.51	0.19	0.40	0.17
21-40	0.62	0.20	0.30	0.11	0.50	0.22	0.66	0.23
41-60	1.41	0.31	0.92	0.24	0.81	0.21	0.93	0.25
61-80	2.83	0.49	2.23	0.44	1.65	0.38	0.87	0.24
81-100	1.56	0.33	3.16	0.52	2.50	0.50	1.93	0.38
101-120	1.58	0.40	1.76	0.38	2.09	0.39	3.03	0.52
121-140	1.36	0.35	1.62	0.42	1.25	0.31	1.60	0.31
141-160	0.29	0.13	0.89	0.26	1.43	0.38	1.24	0.37
>160	0.22	0.16	0.31	0.15	0.68	0.22	0.83	0.25
Alle AKl	10.23	1.14	11.40	1.25	11.42	1.23	11.49	1.24

## 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

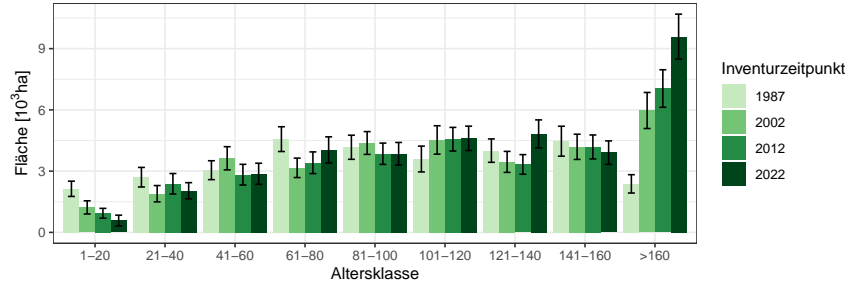


Abbildung 1.10: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: a-a-a-y-EI-gw-nathoe2

Tabelle 1.37: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-EI-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.13	0.37	1.22	0.32	0.94	0.24	0.58	0.26
21-40	2.70	0.48	1.89	0.40	2.38	0.50	2.04	0.40
41-60	3.05	0.46	3.63	0.57	2.83	0.51	2.87	0.52
61-80	4.57	0.61	3.16	0.48	3.41	0.53	4.04	0.64
81-100	4.17	0.59	4.38	0.56	3.85	0.52	3.85	0.55
101-120	3.59	0.63	4.53	0.70	4.56	0.58	4.61	0.60
121-140	4.00	0.57	3.45	0.51	3.33	0.48	4.82	0.69
141-160	4.47	0.73	4.19	0.62	4.18	0.59	3.91	0.57
>160	2.38	0.45	5.97	0.88	7.05	0.92	9.59	1.10
Alle AKI	31.06	2.14	32.43	2.15	32.53	2.10	36.30	2.32

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

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-EI-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.39	0.18	0.04	0.04	0.16	0.11	0.31	0.23
21-40	0.25	0.13	0.31	0.18	0.39	0.21	0.15	0.10
41-60	0.38	0.23	0.62	0.23	0.32	0.17	0.38	0.23
61-80	0.62	0.22	0.19	0.12	0.40	0.17	0.82	0.33
81-100	0.51	0.22	0.71	0.24	0.36	0.14	0.16	0.08
101-120	0.96	0.42	0.81	0.44	0.71	0.23	0.70	0.22
121-140	0.55	0.18	0.79	0.22	0.76	0.29	0.97	0.40
141-160	0.51	0.22	0.55	0.25	0.75	0.23	0.82	0.22
>160	0.23	0.12	0.62	0.21	0.75	0.25	1.28	0.32
Alle AKI	4.41	0.77	4.65	0.80	4.61	0.72	5.59	0.88

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

Thema: a-a-a-y-EI-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.55	0.32	1.10	0.32	0.62	0.19	0.25	0.13
21-40	1.81	0.40	1.29	0.33	1.66	0.42	1.64	0.36
41-60	1.79	0.33	2.13	0.45	2.00	0.45	2.11	0.43
61-80	2.05	0.37	2.10	0.41	2.33	0.46	2.41	0.50
81-100	2.15	0.38	1.83	0.31	2.17	0.40	2.41	0.47
101-120	1.86	0.39	1.89	0.34	1.99	0.35	2.17	0.38
121-140	2.23	0.44	1.87	0.39	1.57	0.30	2.26	0.40
141-160	3.32	0.65	2.47	0.47	2.14	0.42	2.20	0.45
>160	1.90	0.42	4.56	0.80	5.14	0.81	6.36	0.95
Alle AKI	18.67	1.67	19.25	1.69	19.62	1.68	21.81	1.83

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-EI-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.20	0.07	0.08	0.04	0.15	0.11	0.02	0.02
21-40	0.64	0.20	0.26	0.13	0.33	0.17	0.25	0.14
41-60	0.87	0.22	0.86	0.25	0.50	0.16	0.38	0.15
61-80	1.91	0.43	0.87	0.21	0.68	0.19	0.81	0.22
81-100	1.43	0.39	1.85	0.40	1.32	0.31	1.28	0.29
101-120	0.76	0.26	1.79	0.42	1.86	0.38	1.73	0.40
121-140	1.16	0.32	0.75	0.24	0.96	0.23	1.55	0.36
141-160	0.49	0.20	1.09	0.31	1.30	0.32	0.85	0.25
>160	0.24	0.11	0.60	0.19	0.97	0.24	1.77	0.40
Alle AK1	7.70	1.01	8.16	0.98	8.07	0.91	8.65	1.02

### 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-

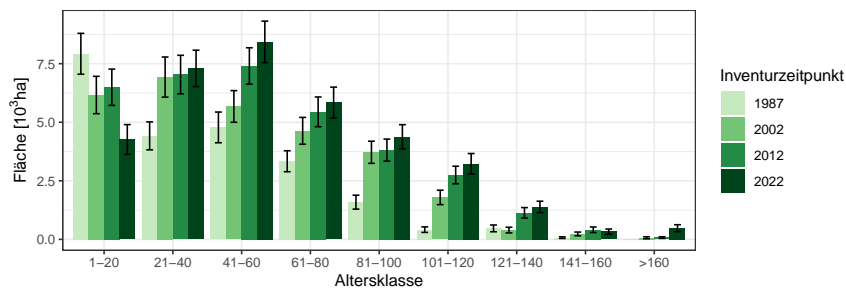


Abbildung 1.11: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-nathoe2

Tabelle 1.41: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALH-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	7.92	0.87	6.16	0.80	6.49	0.77	4.27	0.63
21-40	4.42	0.60	6.93	0.86	7.04	0.82	7.30	0.78
41-60	4.78	0.66	5.67	0.68	7.40	0.78	8.43	0.89
61-80	3.34	0.45	4.64	0.57	5.44	0.64	5.84	0.66
81-100	1.59	0.30	3.72	0.47	3.81	0.47	4.38	0.52
101-120	0.42	0.12	1.79	0.31	2.75	0.37	3.23	0.44
121-140	0.47	0.15	0.40	0.12	1.13	0.22	1.38	0.25
141-160	0.08	0.03	0.23	0.08	0.41	0.12	0.33	0.11
>160	0.00		0.07	0.04	0.08	0.04	0.48	0.15
Alle AKI	23.01	1.63	29.61	1.95	34.56	2.04	35.64	2.11

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

## 1.2 Lebensraum Wald

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

Thema: a-a-a-y-ALH-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1162.68	313.24	918.22	316.73	955.09	267.07	425.00	192.71
21-40	448.90	178.94	1311.27	387.06	990.94	284.22	778.58	214.61
41-60	698.64	298.40	680.48	252.77	1170.69	355.64	1460.48	360.90
61-80	154.11	71.49	548.06	194.87	656.81	243.90	674.20	222.32
81-100	210.62	119.46	367.47	133.19	434.50	155.23	470.68	177.76
101-120	0.00		210.51	113.50	283.24	111.66	280.87	95.55
121-140	0.00		0.00		81.86	55.74	155.08	91.95
141-160	15.24	15.24	0.00		0.00		39.13	39.13
>160	0.00		24.21	17.48	30.16	23.40	31.04	18.89
Alle AKI	2690.19	569.56	4060.22	776.63	4603.29	753.63	4315.06	761.44

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

Thema: a-a-a-y-ALH-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	5.06	0.72	3.95	0.63	4.00	0.63	2.73	0.52
21-40	2.53	0.47	4.30	0.69	5.06	0.73	4.73	0.64
41-60	2.37	0.45	3.11	0.50	4.01	0.56	4.96	0.70
61-80	1.85	0.34	2.14	0.39	2.81	0.44	3.16	0.49
81-100	0.88	0.21	1.88	0.33	1.92	0.35	2.25	0.37
101-120	0.35	0.11	0.94	0.22	1.56	0.28	1.49	0.28
121-140	0.38	0.14	0.34	0.11	0.58	0.16	0.56	0.14
141-160	0.03	0.02	0.18	0.07	0.33	0.11	0.26	0.10
>160	0.00		0.05	0.04	0.05	0.03	0.33	0.10
Alle AKI	13.45	1.25	16.89	1.45	20.33	1.57	20.48	1.58

### 1.2.1 Baumartengruppenflächen und -anteile

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

Thema: a-a-a-y-ALH-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.70	0.34	1.29	0.37	1.54	0.37	1.11	0.29
21-40	1.45	0.32	1.24	0.29	0.98	0.23	1.79	0.38
41-60	1.72	0.37	1.86	0.35	2.14	0.38	2.01	0.40
61-80	1.34	0.28	1.92	0.37	1.97	0.35	2.00	0.35
81-100	0.50	0.17	1.40	0.31	1.46	0.27	1.66	0.31
101-120	0.06	0.04	0.61	0.17	0.91	0.22	1.45	0.32
121-140	0.09	0.04	0.02	0.02	0.48	0.15	0.67	0.18
141-160	0.03	0.02	0.05	0.03	0.08	0.04	0.03	0.03
>160	0.00		0.00		0.00		0.12	0.10
Alle AK1	6.89	0.84	8.40	0.98	9.55	0.98	10.84	1.10

## 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-

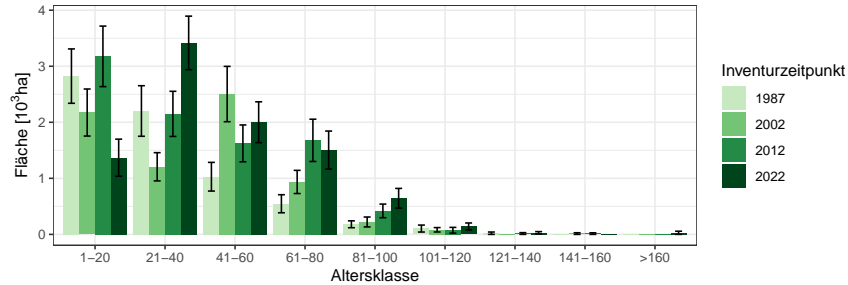


Abbildung 1.12: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-nathoe2

Tabelle 1.45: Fläche [10<sup>3</sup>ha] nach Altersklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: a-a-a-y-ALN-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	2.82	0.49	2.17	0.42	3.18	0.54	1.37	0.33
21-40	2.20	0.45	1.21	0.25	2.15	0.40	3.42	0.48
41-60	1.03	0.26	2.50	0.49	1.62	0.33	2.00	0.36
61-80	0.55	0.16	0.94	0.21	1.68	0.38	1.50	0.34
81-100	0.18	0.06	0.22	0.09	0.42	0.12	0.64	0.18
101-120	0.10	0.06	0.08	0.04	0.07	0.05	0.14	0.06
121-140	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02
141-160	0.00		0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.03	0.03
Alle AKI	6.91	0.77	7.14	0.78	9.15	0.90	9.13	0.85

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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	541.24	199.39	222.03	171.57	653.21	302.78	174.49	110.84
21-40	231.43	132.82	171.28	76.59	327.25	139.43	702.82	241.23
41-60	126.50	104.06	103.13	54.07	122.47	52.86	458.06	212.84
61-80	21.07	21.07	83.11	59.32	67.13	40.17	87.39	46.13
81-100	10.15	10.15	32.72	24.18	45.38	26.48	0.00	
101-120	17.56	17.56	13.74	13.74	0.00		36.94	26.24
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	947.95	282.62	626.01	229.35	1215.44	368.86	1459.69	392.84

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

Thema: a-a-a-y-ALN-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	1.80	0.39	1.48	0.34	1.86	0.38	0.96	0.29
21-40	0.82	0.23	0.90	0.23	1.41	0.34	2.10	0.37
41-60	0.73	0.22	1.17	0.31	1.13	0.25	1.19	0.25
61-80	0.35	0.14	0.58	0.17	0.79	0.19	0.88	0.23
81-100	0.12	0.05	0.08	0.05	0.24	0.10	0.48	0.15
101-120	0.05	0.05	0.03	0.02	0.05	0.05	0.07	0.05
121-140	0.02	0.02	0.00		0.00		0.03	0.02
141-160	0.00		0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle AKI	3.91	0.54	4.26	0.57	5.49	0.63	5.70	0.63

## 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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	421.48	171.24	467.18	186.20	666.39	235.18	231.14	99.40
21-40	1109.13	366.36	83.98	44.66	408.17	159.26	615.36	178.96
41-60	168.20	68.35	1217.70	380.62	279.73	136.33	325.95	146.74
61-80	176.75	80.97	274.03	106.88	820.76	325.51	539.65	229.90
81-100	48.62	30.31	107.50	66.00	135.22	62.65	170.01	93.47
101-120	31.81	23.13	34.32	27.30	26.67	20.75	35.49	20.59
121-140	0.00		0.00		15.47	15.47	0.00	
141-160	0.00		0.00		0.00		0.00	
>160	0.00		0.00		0.00		28.19	28.19
Alle AKI	1955.99	451.56	2184.70	461.99	2352.40	479.94	1945.78	373.93

### 1.2.2 Totholz

Abbildung 1.13 und Tabelle 1.49 zeigen den Totholzvorrat nach Totholzart,

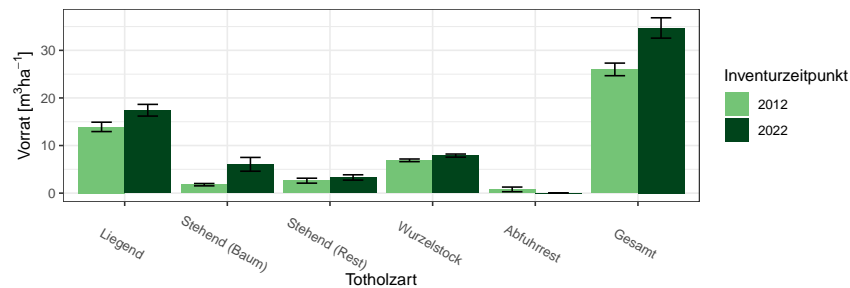


Abbildung 1.13: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Totholzart und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-dt-y-A-gw-nathoe2

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

Thema: d-r-dt-y-A-gw-nathoe2

BWI Totholzart	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Liegend	13.92	0.98	17.42	1.23
Stehend (Baum)	1.78	0.25	6.05	1.45
Stehend (Rest)	2.62	0.52	3.30	0.56
Wurzelstock	6.89	0.28	7.89	0.33
Abfuhrrest	0.79	0.49	0.05	0.00
Gesamt	26.00	1.32	34.71	2.14

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

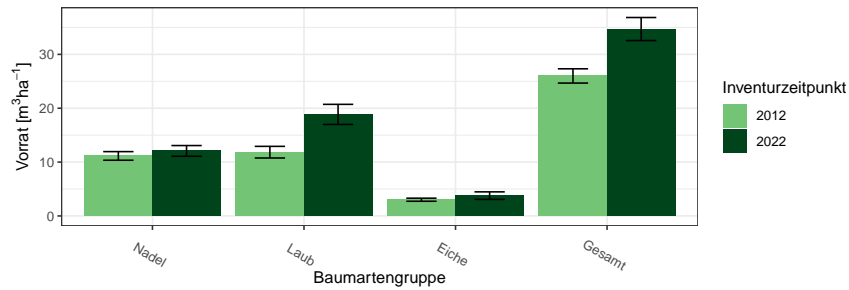


Abbildung 1.14: Totholz- Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: d-r-ds-y-A-gw-nathoe2

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

Thema: d-r-ds-y-A-gw-nathoe2

BWI	2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Nadel	11.14	0.80	12.08	0.99
Laub	11.84	1.08	18.85	1.87
Eiche	3.01	0.28	3.78	0.70
Gesamt	26.00	1.32	34.71	2.14

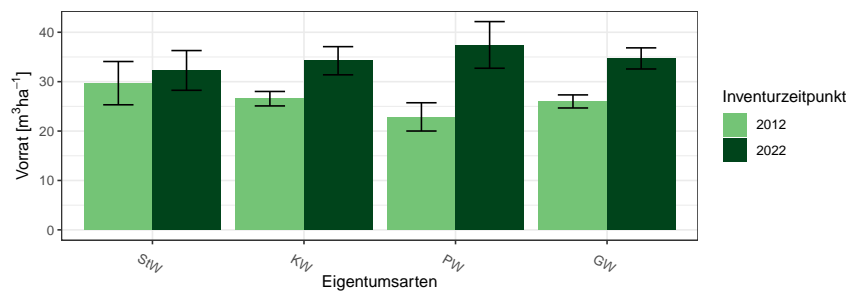


Abbildung 1.15: Totholz-Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Eigentumsarten

Thema: v-r-o-y-A-d-nathoe2

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

Thema: v-r-o-y-A-d-nathoe2

Eigentumsarten	2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	29.70	4.38	32.28	4.02
Körperschaftswald	26.55	1.46	34.24	2.85
Privatwald	22.87	2.86	37.44	4.72
Gesamtwald	26.00	1.32	34.71	2.14

## 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-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	40.63	2.95	11.57	1.47	16.25	1.89	12.07	1.44
21-40	41.21	2.93	41.18	3.22	35.18	2.78	36.15	2.87
41-60	21.49	1.63	23.21	1.76	23.17	1.80	23.33	1.93
61-80	13.56	1.14	11.36	0.90	10.98	0.90	10.50	0.85
81-100	6.35	0.66	7.53	0.65	6.22	0.54	5.93	0.49
101-120	3.07	0.43	3.75	0.45	4.40	0.40	4.18	0.38
121-140	2.08	0.24	1.84	0.22	1.96	0.21	2.34	0.26
141-160	1.11	0.18	1.19	0.15	1.33	0.17	1.10	0.15
>160	0.31	0.07	0.83	0.11	0.95	0.14	1.26	0.14

Alterklasse und Baumartengruppe zum Inventurzeitpunkt 2022.

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

Thema: n-a-X-AKL-gw-2022-nathoe2

Baumartengruppe	Fichte		Tanne		Buche		Eiche		Alle Baumarten	
Altersklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
1-20	0.80	0.29	0.90	0.33	2.40	0.62	0.28	0.15	12.07	1.44
21-40	2.60	0.57	1.67	0.44	10.99	1.41	2.41	0.53	36.15	2.87
41-60	2.31	0.36	1.53	0.49	5.74	0.77	1.66	0.35	23.33	1.93
61-80	0.81	0.15	0.15	0.05	3.23	0.35	1.30	0.25	10.50	0.85
81-100	0.35	0.09	0.12	0.04	1.96	0.22	0.83	0.13	5.93	0.49
101-120	0.09	0.02	0.14	0.04	1.73	0.20	0.71	0.10	4.18	0.38
121-140	0.02	0.01	0.06	0.02	0.93	0.11	0.67	0.11	2.34	0.26
141-160	0.03	0.02	0.05	0.02	0.38	0.09	0.44	0.08	1.10	0.15
>160	0.00	0.00	0.02	0.01	0.23	0.05	0.77	0.09	1.26	0.14
Alle AKI	7.01	0.81	4.64	0.81	27.59	2.07	9.07	0.88	96.86	4.94

### 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

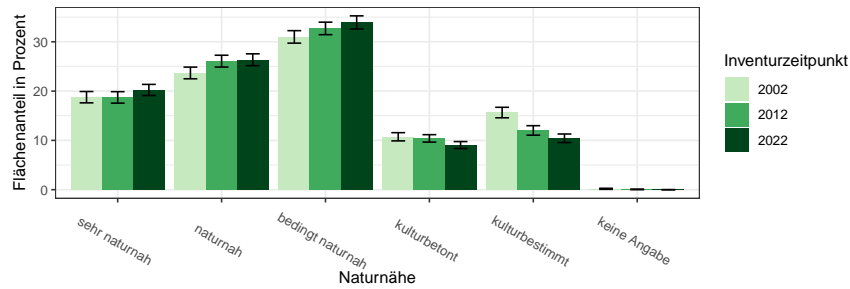


Abbildung 1.16: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-nathoe2

Tabelle 1.54: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Inventurzeitpunkt

Thema: nn-r-nn-Y-c-nathoe2

BWI Naturnähe	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	18.76	1.15	18.72	1.16	20.23	1.13
naturnah	23.68	1.18	26.08	1.20	26.36	1.20
bedingt naturnah	31.00	1.27	32.72	1.27	33.93	1.34
kulturbetont	10.73	0.83	10.41	0.75	9.05	0.71
kulturbestimmt	15.65	1.07	12.02	0.96	10.43	0.87
keine Angabe	0.18	0.10	0.06	0.06	0.00	0.00

die Flächenanteile nach Eigentumsarten im Jahr 2022.

## 1.2 Lebensraum Wald

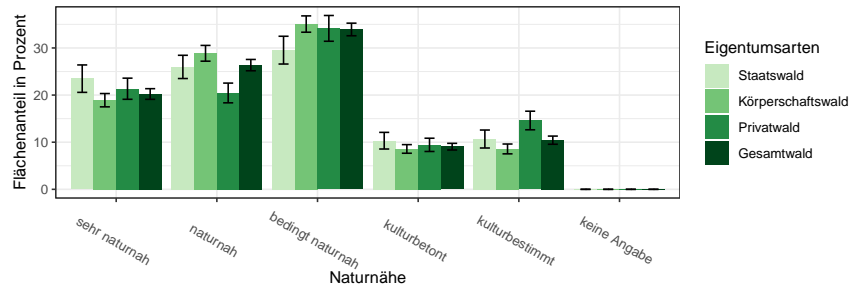


Abbildung 1.17: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-nathoe2

Tabelle 1.55: Flächenanteile der Naturnähestufen nach Eigentumsarten  
Thema: nn-r-nn-O-c-nathoe2

Eigentumsarten	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
sehr naturnah	23.49	2.91	18.92	1.41	21.35	2.24	20.23	1.13
naturnah	25.98	2.47	28.87	1.67	20.45	2.09	26.36	1.20
bedingt naturnah	29.54	2.95	35.07	1.73	34.16	2.73	33.93	1.34
kulturbetont	10.32	1.77	8.57	0.91	9.44	1.41	9.05	0.71
kulturbestimmt	10.68	1.91	8.57	1.04	14.61	1.97	10.43	0.87
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.

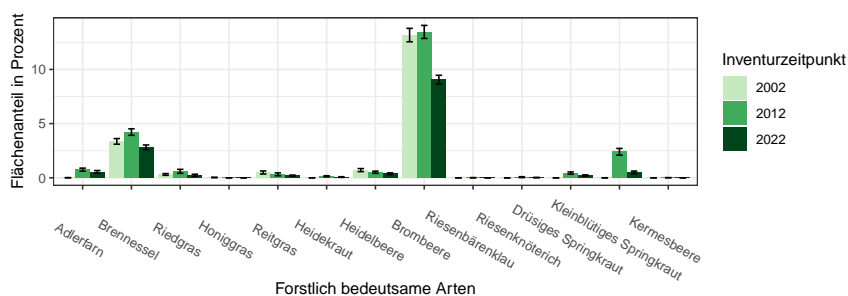


Abbildung 1.18: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-nathoe2

Tabelle 1.56: Flächenanteile der Forstlich besonders bedeutsamen Arten der Bodenvegetation in Prozent nach Inventurzeitpunkt  
Thema: f-r-fba-Y-gw-nathoe2

BWI Forstlich bedeutsame Arten	2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Adlerfarn	0.0	0.00	0.8	0.14	0.5	0.12
Brennessel	3.4	0.26	4.2	0.30	2.8	0.22
Riedgras	0.3	0.08	0.6	0.18	0.2	0.10
Honiggras	0.0	0.02	0.0	0.00	0.0	0.00
Reitgras	0.5	0.14	0.3	0.13	0.2	0.05
Heidekraut	0.0	0.00	0.1	0.05	0.1	0.03
Heidelbeere	0.7	0.14	0.5	0.10	0.4	0.08
Brombeere	13.2	0.62	13.5	0.60	9.0	0.41
Riesenbärenklau	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00
Riesenknöterich	0.0	0.00	0.1	0.04	0.0	0.02
Drüsiges Springkraut	0.0	0.00	0.4	0.10	0.2	0.06
Kleinblütiges Springkraut	0.0	0.00	2.4	0.31	0.5	0.12
Kermesbeere	0.0	0.00	0.0	0.01	0.0	0.00

### 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Informationen zur Aufnahme von Verjüngung und Jungbestockung finden sich in

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

BAG	StW			KW			PW			GW		
	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022	2002	2012	2022
FI	1.3	1.7	2.0	1.9	1.0	0.6	3.7	1.0	1.2	2.3	1.1	1.0
TA	1.7	1.1	2.9	2.3	2.1	1.7	2.3	1.0	1.5	2.2	1.6	1.9
DGL	0.2	0.2	0.2	0.5	1.2	0.4	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	0.3
KI	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
LAE	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
BU	36.4	27.4	22.5	22.6	33.4	29.9	19.8	37.3	36.3	24.2	33.4	30.2
EI	4.2	9.8	14.0	3.4	5.4	11.6	8.2	2.3	4.7	4.8	5.3	10.2
ALH	51.7	56.3	55.8	66.2	54.1	53.4	63.3	55.7	54.0	63.0	54.9	54.1
ALN	4.3	3.1	2.6	2.8	2.7	2.3	2.2	2.5	1.9	2.9	2.7	2.2
Nadel	3.4	3.4	5.1	4.8	4.5	2.7	6.4	2.2	3.0	5.1	3.5	3.2
Laub	96.7	96.7	94.9	95.1	95.7	97.2	93.5	97.8	96.9	95.0	96.3	96.7

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

Thema: r-r-O-y-A-nathoe2

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

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

## 1.2.6 Verjüngung und Jungbestockung

Tabelle 1.58: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2012

Thema: jb-r-X-2012-A-nathoe2

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	1431.82	799.46	2231.28	336.91	0.03	0.83
Tanne	2147.23	329.19	2476.42	367.19	0.04	0.90
Kiefer	86.05	200.11	286.16	94.94	0.00	0.85
Douglasie	700.40	814.47	1514.87	314.13	0.02	0.62
Lärche	6.00	112.06	118.07	50.55	0.00	0.93
Buche	24289.91	1979.13	26269.05	1751.90	0.38	0.97
Eiche	1281.73	759.44	2041.17	308.87	0.03	0.60
sonst. Hartholz	28962.59	2235.28	31197.87	1834.92	0.45	0.95
sonst. Weichholz	1728.99	1145.66	2874.65	336.72	0.04	0.82
Alle Baumarten	60634.73	8374.80	69009.53	3440.67	1.00	0.93

Tabelle 1.59: Jungbestockungsfläche nach Baumartengruppe 2022

Thema: jb-r-X-2022-A-nathoe2

Baumartengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Standardfehler	Anteil	NV-Anteil
Fichte	1550.64	261.11	1811.75	263.82	0.03	0.98
Tanne	3388.41	208.09	3596.49	459.98	0.06	0.97
Kiefer	133.06	10.00	143.06	53.59	0.00	1.00
Douglasie	1096.46	341.14	1437.60	255.92	0.02	0.53
Lärche	9.00	26.01	35.01	20.52	0.00	0.26
Buche	26394.96	1254.52	27649.49	1766.40	0.43	0.99
Eiche	2300.96	440.18	2741.14	356.05	0.04	0.84
sonst. Hartholz	24065.00	878.36	24943.36	1473.53	0.39	0.97
sonst. Weichholz	1886.78	252.10	2138.89	240.88	0.03	0.91
Alle Baumarten	60825.27	3671.53	64496.79	3138.36	1.00	0.96

Tabelle 1.60: Jungbestockungsflächenanteile nach Baumartengruppe und Bestandestypgruppen 2022

Thema: jb-r-b-2022-A-nathoe2

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.20	0.06	0.02	0.08	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02
Tanne	0.12	0.54	0.07	0.02	0.10	0.02	0.03	0.04	0.00
Kiefer	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Douglasie	0.02	0.01	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
Lärche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Buche	0.27	0.15	0.19	0.35	0.28	0.33	0.67	0.16	0.09
Eiche	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.14	0.01	0.02	0.01
sonst. Hartholz	0.32	0.19	0.44	0.43	0.42	0.46	0.26	0.70	0.51
sonst. Weichholz	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.01	0.06	0.35
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-nathoe2

Baumartengruppe	Fichte	Tanne	Douglasie	Kiefer	Lärche	Eiche	Buche	Edellaub	Weichlaub
Fichte	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.98	1.00	1.00
Tanne	0.96	0.97	0.87	1.00	1.00	0.97	1.00	0.94	
Kiefer	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Douglasie	0.53	1.00	0.44	0.84	1.00	0.49	0.33	0.98	1.00
Lärche	1.00				0.18		1.00	0.00	
Buche	0.99	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	0.98	0.99	1.00
Eiche	0.62	1.00	0.78	1.00	0.87	0.81	0.97	0.90	1.00
sonst. Hartholz	0.93	1.00	0.99	0.98	1.00	0.98	0.99	0.95	1.00
sonst. Weichholz	1.00	0.83	0.98	1.00	0.70	0.97	1.00	0.72	1.00
Alle Baumarten	0.95	0.98	0.85	0.99	0.96	0.96	0.98	0.94	1.00

### 1.2.7 Waldstrukturen: Biotopbäume, Schichtigkeit und Mischung

Informationen zur Erhebung der Biotopbäume, der Schichtigkeit

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

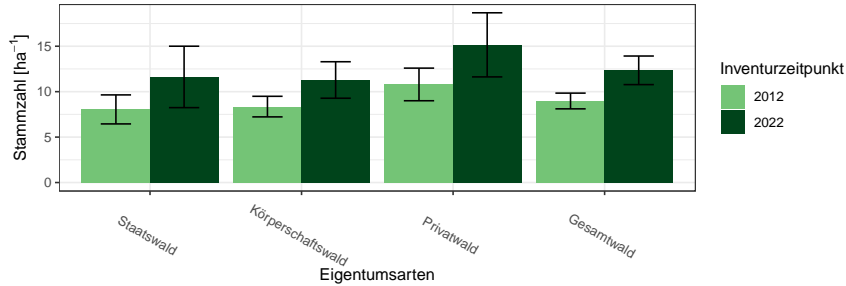


Abbildung 1.19: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-nathoe2

Tabelle 1.62: Biotopbäume – Stammzahlen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: n-r-o-y-A-2022-nathoe2

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	8.05	1.60
Staatswald	2022	11.62	3.38
Körperschaftswald	2012	8.36	1.13
Körperschaftswald	2022	11.29	2.01
Privatwald	2012	10.80	1.79
Privatwald	2022	15.15	3.53
Gesamtwald	2012	8.97	0.87
Gesamtwald	2022	12.35	1.57

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

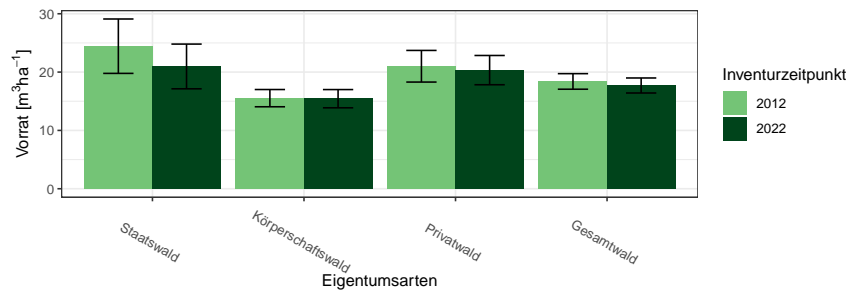


Abbildung 1.20: Biotopbäume – Vorrat pro Hektar nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-r-o-y-A-2022-nathoe2

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

Thema: v-r-o-y-A-2022-nathoe2

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	24.44	4.66
Staatswald	2022	20.97	3.83
Körperschaftswald	2012	15.53	1.48
Körperschaftswald	2022	15.44	1.56
Privatwald	2012	21.00	2.71
Privatwald	2022	20.34	2.51
Gesamtwald	2012	18.40	1.33
Gesamtwald	2022	17.70	1.29

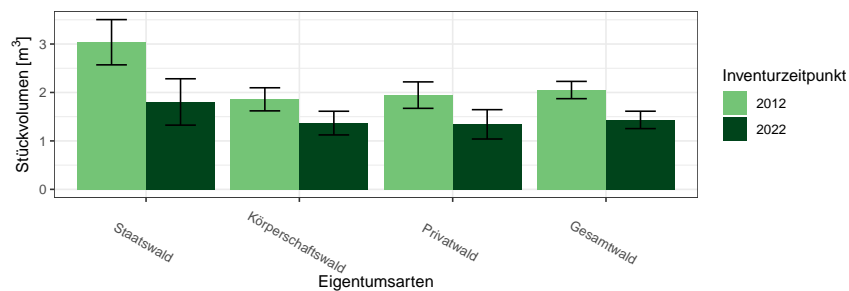


Abbildung 1.21: Biotopbäume – Mittleres Stückvolumen nach Eigentumsarten und Inventurzeitpunkt

Thema: v-a-o-y-A-2022-nathoe2

## 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-nathoe2

Eigentumsarten	BWI	Wert	Standardfehler
Staatswald	2012	3.04	0.47
Staatswald	2022	1.80	0.48
Körperschaftswald	2012	1.86	0.24
Körperschaftswald	2022	1.37	0.24
Privatwald	2012	1.95	0.27
Privatwald	2022	1.34	0.30
Gesamtwald	2012	2.05	0.18
Gesamtwald	2022	1.43	0.18

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

Thema: s-r-X-y-A-nathoe2

BWI	Einschichtig	Fehler	Zweischichtig	Fehler	Mehrschichtig	Fehler
2012	9.33	0.80	49.10	1.51	41.57	1.61
2022	8.77	0.82	63.21	1.46	28.02	1.48

## 1.2 Lebensraum Wald

Abbildung 1.22 und Tabelle 1.66 zeigen die Entwicklung der Mischung.

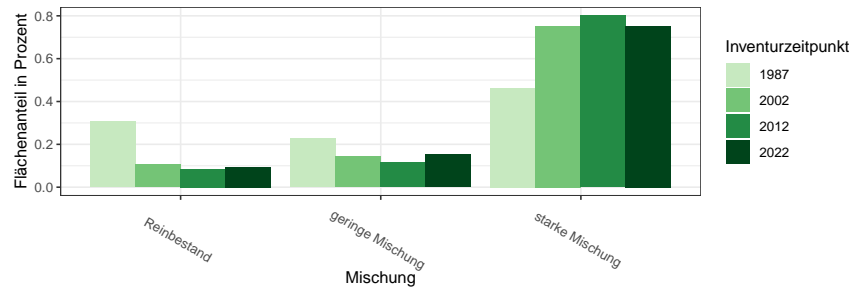


Abbildung 1.22: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-nathoe2

Tabelle 1.66: Mischbestandsanteile in Prozent nach Inventurzeitpunkt

Thema: m-r-X-y-A-nathoe2

Mischung	BWI	Wert
Reinbestand	1987	0.31
geringe Mischung	1987	0.23
starke Mischung	1987	0.46
Reinbestand	2002	0.11
geringe Mischung	2002	0.14
starke Mischung	2002	0.75
Reinbestand	2012	0.08
geringe Mischung	2012	0.11
starke Mischung	2012	0.80
Reinbestand	2022	0.09
geringe Mischung	2022	0.15
starke Mischung	2022	0.75



## 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  $10^6 m^3$ ,

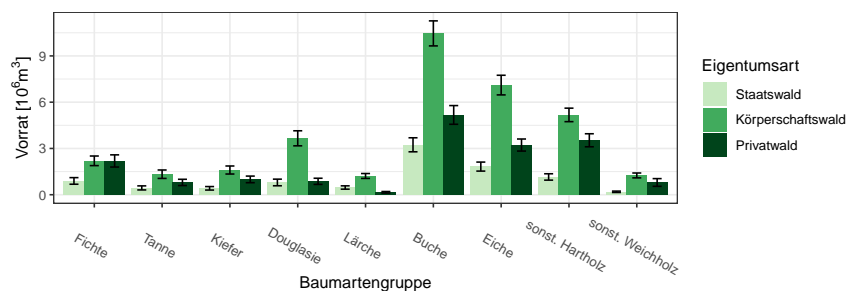


Abbildung 1.23: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-a-A-o-A-2022-nathoe2

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

Thema: v-a-A-o-A-2022-nathoe2

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	5.28	0.55	0.89	0.21	2.20	0.31	2.19	0.40
Tanne	2.57	0.39	0.44	0.13	1.33	0.27	0.80	0.20
Kiefer	3.02	0.37	0.42	0.11	1.60	0.26	0.99	0.21
Douglasie	5.32	0.57	0.80	0.21	3.66	0.49	0.87	0.20
Lärche	1.85	0.20	0.47	0.11	1.22	0.16	0.16	0.05
Buche	18.92	1.16	3.24	0.45	10.46	0.81	5.17	0.61
Eiche	12.29	0.83	1.82	0.29	7.11	0.64	3.22	0.39
sonst. Hartholz	9.86	0.65	1.15	0.21	5.17	0.44	3.53	0.42
sonst. Weichholz	2.24	0.31	0.19	0.04	1.25	0.16	0.79	0.25
Alle Baumarten	61.34	2.73	9.42	1.04	34.00	1.98	17.73	1.39

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

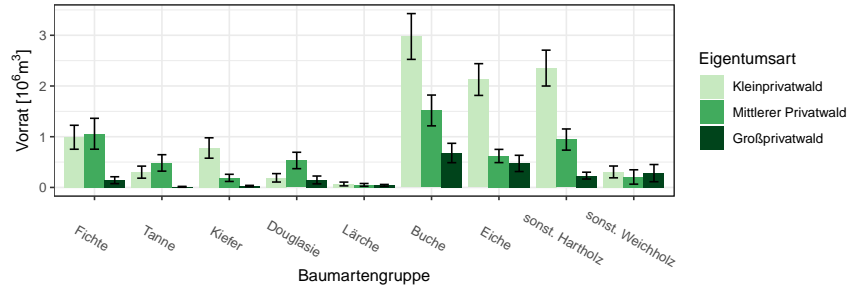


Abbildung 1.24: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-p-A-2022-nathoe2

Tabelle 1.68: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Baumartengruppe und Eigentumsart  
Thema: v-a-A-p-A-2022-nathoe2

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	2.19	0.40	0.99	0.24	1.06	0.30	0.14	0.07
Tanne	0.80	0.20	0.30	0.12	0.48	0.16	0.01	0.01
Kiefer	0.99	0.21	0.78	0.20	0.19	0.07	0.03	0.01
Douglasie	0.87	0.20	0.19	0.08	0.53	0.16	0.15	0.08
Lärche	0.16	0.05	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02
Buche	5.17	0.61	2.98	0.45	1.52	0.30	0.68	0.19
Eiche	3.22	0.39	2.13	0.31	0.62	0.13	0.47	0.16
sonst. Hartholz	3.53	0.42	2.35	0.35	0.94	0.21	0.23	0.07
sonst. Weichholz	0.79	0.25	0.31	0.12	0.21	0.14	0.28	0.17
Alle Baumarten	17.73	1.39	10.09	0.99	5.60	0.78	2.04	0.45

### 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

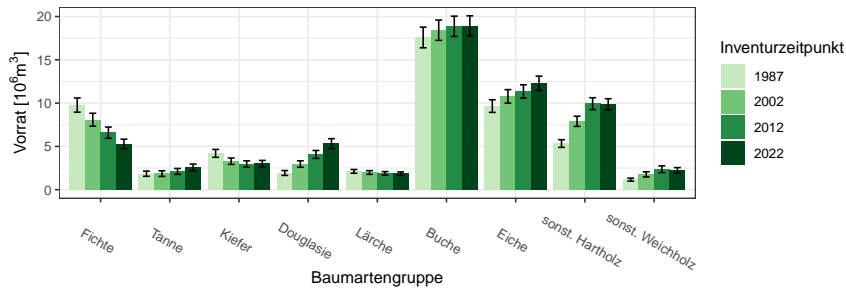


Abbildung 1.25: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald

Thema: v-a-A-y-A-gw-nathoe2

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

Thema: v-a-A-y-A-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	9.78	0.82	8.08	0.75	6.58	0.65	5.28	0.55
Tanne	1.85	0.30	1.86	0.32	2.11	0.34	2.57	0.39
Kiefer	4.20	0.46	3.29	0.37	2.97	0.37	3.02	0.37
Douglasie	1.93	0.28	2.97	0.37	4.07	0.46	5.32	0.57
Lärche	2.12	0.22	1.99	0.21	1.88	0.21	1.85	0.20
Buche	17.58	1.19	18.42	1.17	18.87	1.17	18.92	1.16
Eiche	9.66	0.73	10.78	0.78	11.34	0.77	12.29	0.83
sonst. Hartholz	5.33	0.44	7.90	0.59	9.93	0.69	9.86	0.65
sonst. Weichholz	1.16	0.17	1.77	0.30	2.36	0.39	2.24	0.31
Alle Baumarten	53.60	2.55	57.05	2.63	60.12	2.72	61.34	2.73

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

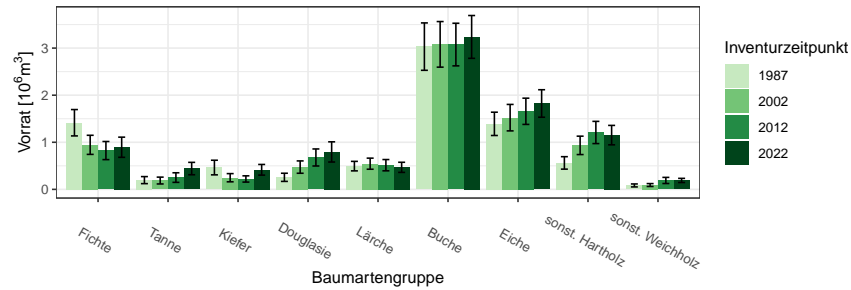


Abbildung 1.26: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-a-A-y-A-stw-nathoe2

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

Thema: v-a-A-y-A-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	1.41	0.28	0.95	0.20	0.82	0.19	0.89	0.21
Tanne	0.20	0.07	0.19	0.07	0.25	0.10	0.44	0.13
Kiefer	0.46	0.16	0.25	0.09	0.22	0.07	0.42	0.11
Douglasie	0.26	0.09	0.47	0.13	0.68	0.18	0.80	0.21
Lärche	0.49	0.10	0.55	0.12	0.51	0.12	0.47	0.11
Buche	3.03	0.50	3.08	0.48	3.08	0.45	3.24	0.45
Eiche	1.39	0.25	1.52	0.28	1.66	0.28	1.82	0.29
sonst. Hartholz	0.56	0.13	0.93	0.20	1.21	0.24	1.15	0.21
sonst. Weichholz	0.08	0.03	0.09	0.03	0.19	0.07	0.19	0.04
Alle Baumarten	7.89	0.99	8.03	0.98	8.62	1.02	9.42	1.04

### 1.3.2 Vorratsentwicklung

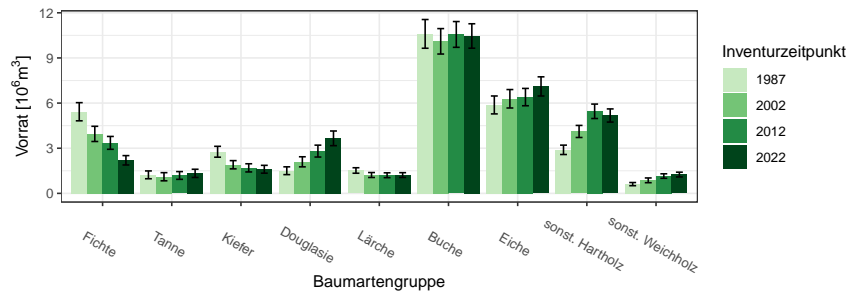


Abbildung 1.27: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-a-A-y-A-kw-nathoe2

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

Thema: v-a-A-y-A-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	5.43	0.60	3.95	0.51	3.36	0.43	2.20	0.31
Tanne	1.23	0.26	1.10	0.27	1.19	0.26	1.33	0.27
Kiefer	2.77	0.36	1.90	0.27	1.70	0.27	1.60	0.26
Douglasie	1.50	0.26	2.10	0.33	2.81	0.39	3.66	0.49
Lärche	1.52	0.18	1.22	0.16	1.20	0.16	1.22	0.16
Buche	10.60	0.95	10.10	0.85	10.56	0.86	10.46	0.81
Eiche	5.88	0.59	6.29	0.61	6.40	0.58	7.11	0.64
sonst. Hartholz	2.89	0.31	4.11	0.40	5.45	0.48	5.17	0.44
sonst. Weichholz	0.61	0.10	0.87	0.16	1.15	0.15	1.25	0.16
Alle Baumarten	32.43	1.99	31.65	1.93	33.82	1.99	34.00	1.98

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

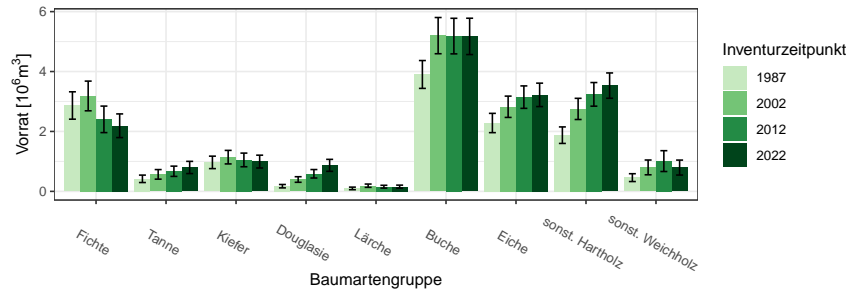


Abbildung 1.28: Vorrat [ $10^6 m^3$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-a-A-y-A-pw-nathoe2

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

Thema: v-a-A-y-A-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	2.87	0.46	3.18	0.50	2.40	0.44	2.19	0.40
Tanne	0.42	0.12	0.57	0.16	0.67	0.17	0.80	0.20
Kiefer	0.97	0.21	1.14	0.23	1.05	0.23	0.99	0.21
Douglasie	0.17	0.06	0.40	0.09	0.59	0.14	0.87	0.20
Lärche	0.10	0.04	0.19	0.06	0.16	0.05	0.16	0.05
Buche	3.90	0.46	5.20	0.60	5.18	0.59	5.17	0.61
Eiche	2.28	0.32	2.82	0.36	3.15	0.37	3.22	0.39
sonst. Hartholz	1.88	0.28	2.75	0.35	3.24	0.39	3.53	0.42
sonst. Weichholz	0.46	0.13	0.80	0.25	1.01	0.35	0.79	0.25
Alle Baumarten	13.04	1.11	17.05	1.36	17.44	1.38	17.73	1.39

### 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-

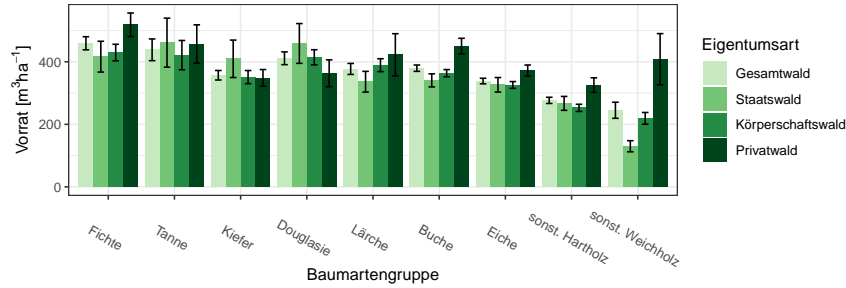


Abbildung 1.29: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-o-A-2022-nathoe2

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

Thema: v-r-A-o-A-2022-nathoe2

Eigentumsart	Gesamtwald		Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	459.27	20.94	416.41	49.25	429.59	26.50	518.35	37.74
Tanne	438.37	34.74	461.18	78.39	421.42	46.84	456.97	61.26
Kiefer	356.99	15.22	409.59	59.85	351.09	20.97	348.65	26.65
Douglasie	411.29	20.42	458.69	63.64	414.45	24.16	363.35	43.00
Lärche	377.15	17.61	336.26	33.21	389.19	20.60	422.45	67.48
Buche	379.58	10.12	340.58	20.95	363.64	11.52	450.24	24.92
Eiche	338.48	8.85	326.46	23.25	325.90	10.88	372.21	17.51
sonst. Hartholz	276.61	9.91	267.01	22.23	252.71	11.44	325.62	23.19
sonst. Weichholz	244.98	25.72	129.89	17.75	219.17	18.77	408.22	81.93
Alle Baumarten	351.38	5.76	335.01	12.45	334.80	6.89	398.21	13.09

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

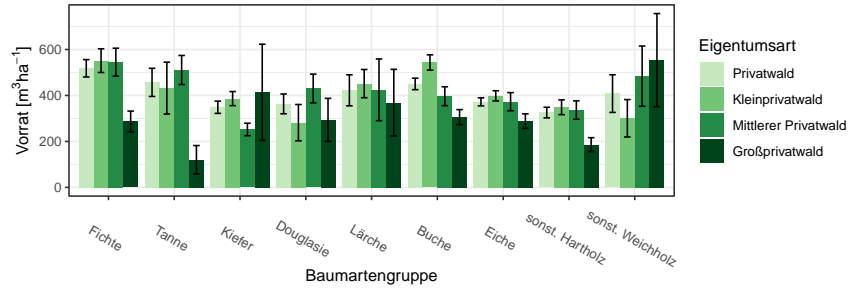


Abbildung 1.30: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Eigentumsart

Thema: v-r-A-p-A-2022-nathoe2

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

Thema: v-r-A-p-A-2022-nathoe2

Eigentumsart	Privatwald		Kleinprivatwald		Mittlerer Privatwald		Großprivatwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	518.35	37.74	551.60	51.60	544.92	60.72	286.85	45.23
Tanne	456.97	61.26	432.03	112.87	510.81	63.26	120.21	61.89
Kiefer	348.65	26.65	386.38	30.65	252.06	27.24	413.85	209.21
Douglasie	363.35	43.00	281.66	79.06	430.27	62.51	293.90	93.60
Lärche	422.45	67.48	451.60	61.35	424.51	134.27	368.84	144.76
Buche	450.24	24.92	543.56	33.26	396.88	41.16	305.78	32.66
Eiche	372.21	17.51	398.39	22.15	373.03	39.46	288.30	31.74
sonst. Hartholz	325.62	23.19	348.65	32.23	336.80	39.78	186.08	30.24
sonst. Weichholz	408.22	81.93	300.77	81.34	484.17	131.06	553.70	202.75
Alle Baumarten	398.21	13.09	421.95	17.99	408.61	21.49	295.29	27.58



### 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

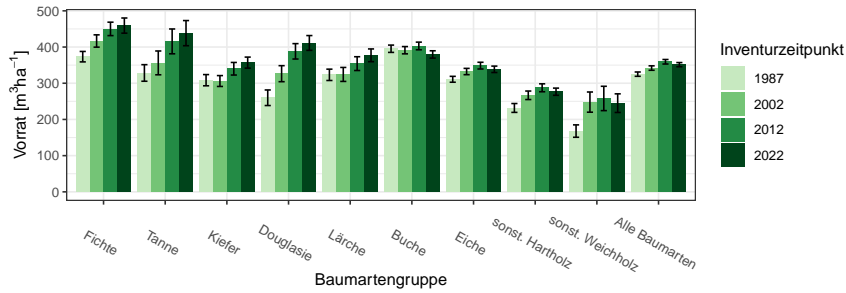


Abbildung 1.31: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-nathoe2

Tabelle 1.75: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Gesamtwald  
Thema: v-r-A-y-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	373.41	14.42	416.69	16.99	450.14	18.53	459.27	20.94
Tanne	328.43	22.89	356.23	32.88	415.60	34.29	438.37	34.74
Kiefer	308.44	15.49	306.12	15.02	340.05	17.36	356.99	15.22
Douglasie	259.91	21.51	326.38	22.14	388.16	21.26	411.29	20.42
Lärche	323.27	15.65	324.36	19.30	354.20	19.04	377.15	17.61
Buche	395.27	10.09	391.24	10.05	402.96	10.58	379.58	10.12
Eiche	310.93	8.12	332.35	8.71	348.66	9.31	338.48	8.85
sonst. Hartholz	231.75	12.23	266.69	11.77	287.43	10.95	276.61	9.91
sonst. Weichholz	167.88	17.14	247.91	27.87	257.97	33.62	244.98	25.72
Alle Baumarten	325.14	5.96	341.95	6.11	359.35	6.26	351.38	5.76

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

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

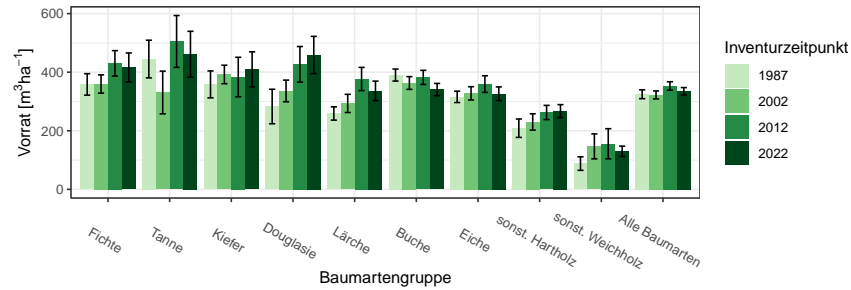


Abbildung 1.32: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Staatswald

Thema: v-r-A-y-stw-nathoe2

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

Thema: v-r-A-y-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	358.22	36.57	359.74	31.16	430.14	43.39	416.41	49.25
Tanne	444.85	64.30	330.75	72.94	504.96	88.51	461.18	78.39
Kiefer	358.31	45.95	392.24	31.53	383.52	67.42	409.59	59.85
Douglasie	282.84	58.90	336.00	36.98	426.89	60.77	458.69	63.64
Lärche	259.05	22.73	293.40	31.03	376.80	39.60	336.26	33.21
Buche	390.22	20.52	363.10	21.73	382.21	24.16	340.58	20.95
Eiche	315.81	19.44	327.74	22.70	359.41	28.36	326.46	23.25
sonst. Hartholz	208.79	31.40	230.14	27.87	262.44	24.25	267.01	22.23
sonst. Weichholz	88.00	23.07	146.75	42.60	155.70	51.38	129.89	17.75
Alle Baumarten	324.68	15.08	322.30	13.72	352.93	14.41	335.01	12.45

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

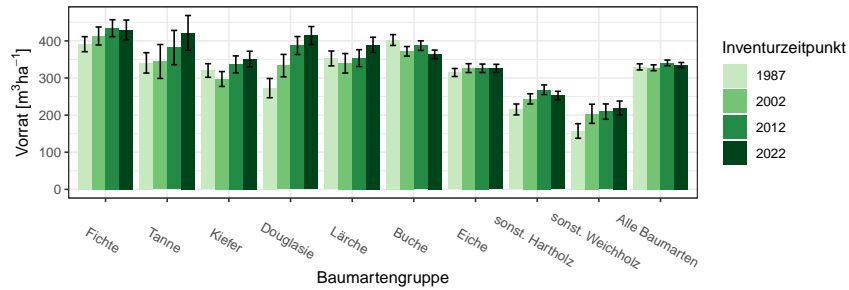


Abbildung 1.33: Vorrat [ $m^3 ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Körperschaftswald

Thema: v-r-A-y-kw-nathoe2

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

Thema: v-r-A-y-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	391.05	20.29	413.09	24.25	434.14	22.85	429.59	26.50
Tanne	340.68	27.43	344.47	45.65	381.96	46.16	421.42	46.84
Kiefer	320.17	18.34	297.27	19.97	336.72	22.77	351.09	20.97
Douglasie	272.69	25.87	333.37	30.16	387.37	24.22	414.45	24.16
Lärche	352.69	20.03	339.59	26.30	353.58	22.68	389.19	20.60
Buche	402.22	14.66	371.79	12.90	387.17	12.85	363.64	11.52
Eiche	314.75	10.85	326.57	11.94	326.11	11.40	325.90	10.88
sonst. Hartholz	215.19	14.71	243.69	13.78	268.31	12.98	252.71	11.44
sonst. Weichholz	157.29	19.70	203.53	25.82	209.43	20.61	219.17	18.77
Alle Baumarten	329.82	8.24	327.53	7.93	340.72	7.60	334.80	6.89

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

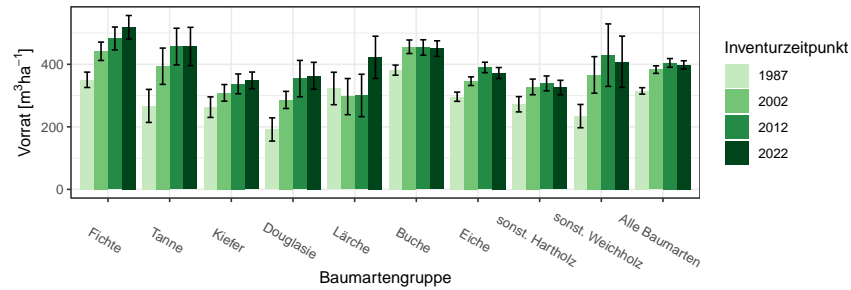


Abbildung 1.34: Vorrat [ $m^3ha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt im Privatwald

Thema: v-r-A-y-pw-nathoe2

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

Thema: v-r-A-y-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe								
Fichte	350.45	24.57	441.70	29.43	482.67	36.59	518.35	37.74
Tanne	266.96	52.82	393.86	58.09	456.74	58.71	456.97	61.26
Kiefer	262.99	32.85	308.65	26.60	337.43	31.70	348.65	26.65
Douglasie	191.52	37.15	286.09	27.39	354.31	58.10	363.35	43.00
Lärche	322.73	51.88	296.69	57.81	300.39	67.82	422.45	67.48
Buche	381.33	16.18	456.13	21.66	453.93	24.60	450.24	24.92
Eiche	296.30	14.74	346.00	13.78	389.92	16.72	372.21	17.51
sonst. Hartholz	272.22	24.42	327.68	25.08	339.04	23.77	325.62	23.19
sonst. Weichholz	234.36	37.24	366.14	58.40	429.32	99.89	408.22	81.93
Alle Baumarten	314.92	10.29	383.11	12.05	404.51	13.90	398.21	13.09

### 1.3.4 Entwicklung der Hektarvorräte

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

Thema: v-r-A-y-p-gpw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	386.09	62.24	351.81	64.29	360.31	79.21	286.85	45.23
Tanne	278.78	47.12	470.24	149.33	93.37	99.06	120.21	61.89
Kiefer	259.39	25.44	297.15	35.72	334.95	62.86	413.85	209.21
Douglasie	293.63	66.56	341.49	80.76	368.56	109.19	293.90	93.60
Lärche	404.95	21.06	365.34	139.10	186.27	50.97	368.84	144.76
Buche	365.54	28.40	379.37	27.31	352.84	27.52	305.78	32.66
Eiche	330.67	21.46	371.74	16.14	353.92	32.38	288.30	31.74
sonst. Hartholz	285.19	69.49	279.21	71.93	204.23	38.22	186.08	30.24
sonst. Weichholz	196.59	61.88	299.24	72.09	145.71	75.49	553.70	202.75
Alle Baumarten	343.49	23.38	348.70	26.72	304.70	24.70	295.29	27.58

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

Thema: v-r-A-y-p-mpw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	396.83	31.56	507.94	37.20	567.44	48.00	544.92	60.72
Tanne	234.78	63.55	426.01	75.82	497.42	68.09	510.81	63.26
Kiefer	299.78	72.44	263.62	45.70	260.53	44.59	252.06	27.24
Douglasie	237.17	51.70	279.76	39.17	376.32	58.22	430.27	62.51
Lärche	249.17	72.07	194.59	39.07	356.68	96.96	424.51	134.27
Buche	402.72	38.01	430.47	43.37	374.85	40.03	396.88	41.16
Eiche	290.72	38.95	334.15	24.81	349.26	28.78	373.03	39.46
sonst. Hartholz	204.68	39.43	313.96	42.92	344.85	40.69	336.80	39.78
sonst. Weichholz	220.50	62.10	279.25	74.57	624.83	190.50	484.17	131.06
Alle Baumarten	318.06	19.35	393.14	20.38	414.44	25.10	408.61	21.49

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-r-A-y-p-kpw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	306.06	36.65	421.15	47.29	429.75	47.91	551.60	51.60
Tanne	391.74	118.69	320.76	95.07	472.56	129.66	432.03	112.87
Kiefer	256.16	36.08	317.86	33.93	361.78	38.45	386.38	30.65
Douglasie	99.64	43.26	264.35	31.57	288.70	111.03	281.66	79.06
Lärche	298.73	112.61	397.23	101.26	398.52	142.93	451.60	61.35
Buche	381.15	21.19	488.76	29.16	536.36	33.66	543.56	33.26
Eiche	287.33	18.17	341.02	18.85	411.82	22.07	398.39	22.15
sonst. Hartholz	291.32	31.37	340.26	31.07	362.45	33.03	348.65	32.23
sonst. Weichholz	239.43	44.27	403.82	79.66	417.32	116.77	300.77	81.34
Alle Baumarten	307.18	13.42	388.91	16.51	427.26	18.51	421.95	17.99

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

#### 1.3.5.1 Alle Baumarten

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

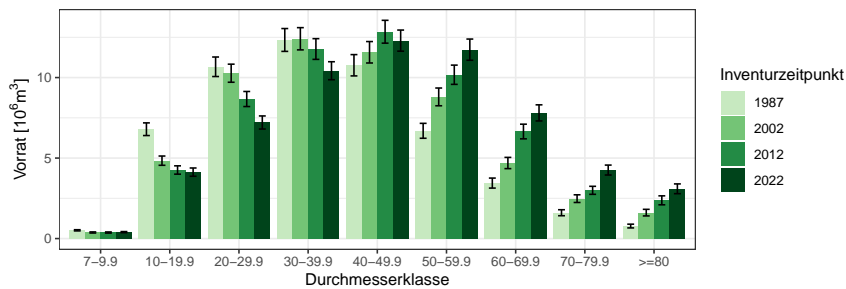


Abbildung 1.35: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-nathoe2

Tabelle 1.82: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Alle Baumarten im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.51	0.04	0.38	0.04	0.38	0.03	0.40	0.03
10-19.9	6.79	0.39	4.84	0.29	4.26	0.26	4.13	0.26
20-29.9	10.67	0.61	10.27	0.56	8.67	0.47	7.21	0.41
30-39.9	12.33	0.71	12.41	0.69	11.77	0.64	10.42	0.56
40-49.9	10.76	0.66	11.57	0.67	12.85	0.71	12.29	0.66
50-59.9	6.69	0.46	8.80	0.55	10.17	0.60	11.73	0.66
60-69.9	3.45	0.31	4.69	0.35	6.65	0.46	7.81	0.50
70-79.9	1.61	0.19	2.48	0.24	3.00	0.25	4.26	0.31
>=80	0.78	0.12	1.61	0.20	2.38	0.28	3.09	0.30
Alle DKl	53.60	2.55	57.05	2.63	60.12	2.72	61.34	2.73

Staatw Wald, Tabelle 1.84 zeigt die Entwicklung im Körperschaftswald und

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.06	0.01	0.06	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01
10-19.9	0.85	0.14	0.63	0.10	0.62	0.10	0.68	0.10
20-29.9	1.37	0.21	1.31	0.20	1.01	0.15	1.00	0.15
30-39.9	1.77	0.26	1.61	0.24	1.62	0.24	1.33	0.19
40-49.9	1.67	0.27	1.56	0.24	1.79	0.25	1.59	0.22
50-59.9	1.04	0.18	1.29	0.22	1.45	0.22	2.02	0.27
60-69.9	0.61	0.14	0.74	0.14	1.08	0.19	1.27	0.20
70-79.9	0.35	0.10	0.50	0.11	0.51	0.10	0.83	0.13
>=80	0.16	0.05	0.32	0.08	0.46	0.11	0.62	0.14
Alle DKl	7.89	0.99	8.03	0.98	8.62	1.02	9.42	1.04

Tabelle 1.85 zeigt die Entwicklung im Privatwald.

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.29	0.03	0.21	0.03	0.24	0.03	0.23	0.03
10-19.9	3.92	0.29	2.62	0.20	2.48	0.20	2.42	0.20
20-29.9	6.22	0.46	5.37	0.39	4.76	0.34	3.93	0.30
30-39.9	7.26	0.55	6.68	0.50	6.27	0.46	5.30	0.37
40-49.9	6.66	0.52	6.52	0.50	7.22	0.53	6.75	0.47
50-59.9	4.33	0.39	5.08	0.42	5.95	0.46	6.51	0.48
60-69.9	2.25	0.26	2.88	0.28	4.01	0.36	4.71	0.40
70-79.9	0.99	0.15	1.39	0.18	1.70	0.18	2.43	0.23
>=80	0.51	0.10	0.91	0.15	1.19	0.18	1.71	0.22
Alle DKl	32.43	1.99	31.65	1.93	33.82	1.99	34.00	1.98



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-Alle-BA-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.16	0.02	0.11	0.02	0.07	0.01	0.09	0.02
10-19.9	2.03	0.21	1.58	0.17	1.15	0.13	1.02	0.12
20-29.9	3.04	0.31	3.55	0.33	2.87	0.27	2.28	0.23
30-39.9	3.23	0.33	4.02	0.39	3.83	0.36	3.77	0.34
40-49.9	2.41	0.28	3.45	0.34	3.80	0.37	3.90	0.37
50-59.9	1.28	0.16	2.37	0.27	2.72	0.28	3.16	0.31
60-69.9	0.56	0.10	1.02	0.15	1.55	0.19	1.79	0.22
70-79.9	0.24	0.06	0.56	0.11	0.75	0.12	0.98	0.14
>=80	0.10	0.04	0.38	0.10	0.69	0.17	0.73	0.15
Alle DKl	13.04	1.11	17.05	1.36	17.44	1.38	17.73	1.39

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.2 Fichte

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

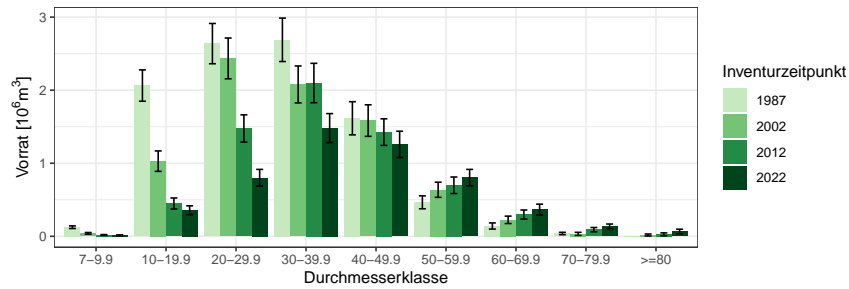


Abbildung 1.36: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte

Thema: v-d-a-y-FI-gw-nathoe2

Tabelle 1.86: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Fichte im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-FI-gw-nathoe2

BWI Durchmesserklasse	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.12	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
10-19.9	2.06	0.21	1.03	0.14	0.45	0.08	0.36	0.06
20-29.9	2.64	0.28	2.43	0.28	1.48	0.19	0.80	0.11
30-39.9	2.69	0.30	2.08	0.25	2.10	0.27	1.48	0.20
40-49.9	1.62	0.23	1.58	0.22	1.43	0.18	1.26	0.18
50-59.9	0.47	0.09	0.64	0.10	0.70	0.11	0.80	0.11
60-69.9	0.14	0.04	0.23	0.05	0.30	0.06	0.37	0.07
70-79.9	0.04	0.02	0.03	0.02	0.09	0.03	0.14	0.03
>=80	0.00		0.02	0.01	0.03	0.02	0.07	0.03
Alle DKl	9.78	0.82	8.08	0.75	6.58	0.65	5.28	0.55

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-FI-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.14	5.05	3.97	2.82	4.94	4.04	2.50	1.79
10-19.9	251.47	65.60	94.66	34.80	56.85	23.11	75.65	31.83
20-29.9	381.73	89.10	380.85	116.01	199.07	67.54	127.21	48.46
30-39.9	402.99	105.97	209.35	54.89	343.24	98.66	260.72	81.10
40-49.9	252.56	73.42	147.91	51.81	102.94	31.53	162.50	52.39
50-59.9	89.38	52.40	80.96	26.40	58.84	21.46	145.36	41.45
60-69.9	23.54	11.83	27.84	14.33	46.03	20.57	86.69	32.45
70-79.9	0.00		0.00		5.09	5.09	33.86	15.37
>=80	0.00		0.00		7.03	7.03	0.00	
Alle DKl	1414.82	279.82	945.54	202.63	824.03	192.50	894.48	214.11

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

Thema: v-d-a-y-FI-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	52.86	9.38	14.38	6.03	9.30	4.24	2.23	2.23
10-19.9	1041.96	143.85	470.25	86.81	140.76	33.02	128.92	34.86
20-29.9	1467.20	203.45	1031.29	161.53	688.05	119.49	263.27	59.18
30-39.9	1541.41	225.92	1033.75	181.83	1105.25	193.01	538.53	105.16
40-49.9	911.22	162.05	805.13	159.57	780.71	131.10	643.28	129.92
50-59.9	277.99	62.54	396.91	82.88	389.62	78.74	378.11	83.21
60-69.9	93.75	39.04	160.63	45.43	159.42	39.65	166.21	40.20
70-79.9	38.82	16.27	27.41	20.08	64.67	26.73	45.47	17.52
>=80	0.00		12.52	12.52	17.79	17.79	31.78	16.17
Alle DKl	5425.21	603.63	3952.27	505.43	3355.57	427.52	2197.80	311.43

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-FI-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	58.83	14.04	22.71	9.08	3.53	2.05	9.39	4.19
10-19.9	769.93	139.58	464.05	102.61	251.62	64.04	152.54	37.09
20-29.9	771.41	150.87	1022.65	186.51	589.22	121.86	411.59	84.68
30-39.9	708.73	154.17	835.68	160.66	649.64	151.62	681.93	147.25
40-49.9	435.36	130.89	631.14	135.77	542.63	119.50	452.36	113.23
50-59.9	98.09	34.63	159.32	56.56	249.96	78.53	279.85	63.19
60-69.9	24.20	10.89	37.24	17.57	92.75	42.77	112.62	52.25
70-79.9	0.00		6.25	6.25	21.59	10.85	56.80	21.95
>=80	0.00		5.58	5.58	2.85	2.85	33.32	27.86
Alle DKl	2866.54	456.93	3184.63	495.88	2403.80	442.45	2190.40	395.13

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.3 Tanne

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

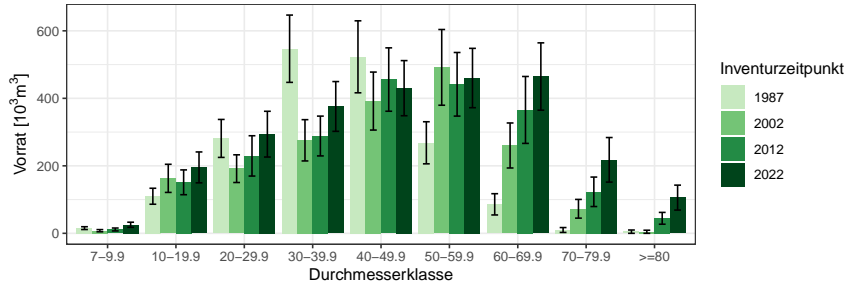


Abbildung 1.37: Vorrat [ $10^3 m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Tanne

Thema: v-d-a-y-TA-gw-nathoe2

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

Thema: v-d-a-y-TA-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	15.41	4.16	7.79	3.24	11.40	4.30	25.36	7.57
10-19.9	109.87	23.65	162.89	41.67	151.17	36.75	195.37	45.78
20-29.9	281.19	56.26	191.61	41.05	229.41	59.71	293.85	67.79
30-39.9	546.98	99.70	275.63	61.15	288.34	58.95	375.92	73.73
40-49.9	523.00	106.65	391.88	85.92	455.65	93.92	430.09	81.70
50-59.9	268.24	62.36	491.74	112.17	441.58	94.24	460.13	87.92
60-69.9	85.94	31.49	260.28	66.68	365.58	99.13	464.64	99.74
70-79.9	9.88	7.22	72.75	27.73	123.01	43.66	217.79	66.05
>=80	4.92	4.92	4.60	4.60	44.51	17.47	105.83	36.97
Alle DKl	1845.43	299.08	1859.18	324.02	2110.66	340.11	2568.98	391.64

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-TA-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.66	1.09	3.89	2.25	2.05	2.05	5.13	3.66
10-19.9	8.59	6.16	14.87	8.78	13.55	6.54	22.21	9.77
20-29.9	14.07	10.96	0.00		20.98	17.89	29.44	14.13
30-39.9	83.65	37.93	22.66	13.11	13.56	9.62	42.13	16.23
40-49.9	59.05	25.30	62.60	30.51	66.17	40.14	61.32	27.88
50-59.9	17.73	13.04	33.42	20.95	73.86	39.12	115.49	51.66
60-69.9	11.54	8.38	42.98	22.02	29.65	19.66	103.80	39.94
70-79.9	0.00		6.95	6.95	26.27	17.39	49.35	19.01
>=80	0.00		0.00		4.43	4.43	12.95	9.22
Alle DKl	196.30	74.80	187.37	72.38	250.52	101.72	441.81	131.47

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

Thema: v-d-a-y-TA-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	9.73	3.63	1.46	1.46	3.73	2.32	11.45	5.08
10-19.9	69.54	17.77	108.60	34.56	95.75	29.39	135.22	39.68
20-29.9	189.80	49.56	100.67	28.88	80.69	30.50	146.55	33.49
30-39.9	361.93	84.68	187.56	54.50	144.46	39.28	139.26	42.84
40-49.9	306.73	82.39	213.72	67.16	262.07	70.30	261.42	64.05
50-59.9	203.69	57.47	270.71	85.16	262.14	73.87	210.29	54.59
60-69.9	74.40	30.36	167.89	59.68	247.20	91.53	244.17	80.13
70-79.9	9.88	7.22	49.40	24.06	71.30	37.98	112.62	59.09
>=80	4.92	4.92	4.60	4.60	22.10	13.24	68.97	33.74
Alle DKl	1230.62	260.69	1104.61	271.51	1189.44	257.81	1329.96	273.41

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-TA-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	4.01	1.71	2.44	1.82	5.62	2.97	8.79	4.26
10-19.9	31.74	13.95	39.41	21.60	41.87	21.11	37.94	20.70
20-29.9	77.32	24.33	90.94	29.21	127.74	48.14	117.86	57.27
30-39.9	101.40	36.29	65.41	24.51	130.32	42.95	194.53	57.07
40-49.9	157.21	62.96	115.56	44.17	127.42	47.75	107.35	37.68
50-59.9	46.82	20.45	187.61	70.05	105.58	43.66	134.35	44.10
60-69.9	0.00		49.41	20.11	88.73	32.72	116.67	43.13
70-79.9	0.00		16.41	11.91	25.43	12.75	55.82	22.65
>=80	0.00		0.00		17.99	10.51	23.91	12.01
Alle DKl	418.51	124.05	567.19	160.05	670.70	171.40	797.22	203.94

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.4 Kiefer

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

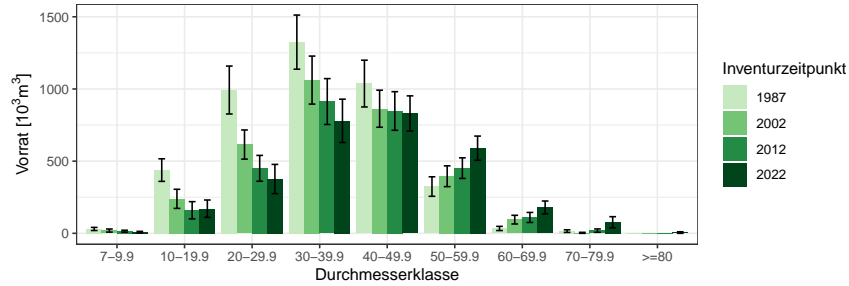


Abbildung 1.38: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer

Thema: v-d-a-y-KI-gw-nathoe2

Tabelle 1.94: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Kiefer im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-KI-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	30.34	10.83	19.16	10.70	14.59	6.74	7.90	5.80
10-19.9	438.11	78.23	238.94	66.23	159.70	59.74	170.64	60.12
20-29.9	992.75	166.07	614.99	101.00	450.32	89.58	376.25	101.27
30-39.9	1324.46	187.49	1061.57	166.28	912.88	158.91	779.28	150.10
40-49.9	1037.38	161.99	863.21	128.32	847.52	133.75	830.45	121.80
50-59.9	324.05	67.57	395.40	71.93	451.55	71.45	589.84	83.80
60-69.9	33.79	14.49	94.83	30.09	110.09	34.66	179.23	44.55
70-79.9	15.22	9.03	3.43	3.43	18.69	11.72	76.80	38.43
>=80	0.00		0.00		0.00		5.43	5.43
Alle DKl	4196.11	456.48	3291.53	369.78	2965.34	368.42	3015.82	368.06

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



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-KI-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.58	1.58	0.00		4.63	3.61	0.00	
10-19.9	7.12	7.12	5.30	5.30	7.59	4.65	16.52	8.60
20-29.9	28.47	11.73	6.44	6.44	15.13	9.57	29.09	17.07
30-39.9	114.34	48.59	29.70	23.60	24.93	15.29	27.02	11.11
40-49.9	191.09	79.29	68.56	28.44	57.39	24.51	73.33	30.14
50-59.9	109.02	46.49	111.30	40.36	69.95	23.91	133.82	42.54
60-69.9	0.00		26.04	22.31	36.51	26.38	73.25	35.69
70-79.9	11.79	8.35	0.00		4.74	4.74	57.16	37.15
>=80	0.00		0.00		0.00		5.43	5.43
Alle DKl	463.40	155.18	247.35	87.15	220.87	66.37	415.63	113.22

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

Thema: v-d-a-y-KI-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.49	4.14	0.00		1.02	1.02	1.00	1.00
10-19.9	292.15	59.42	95.62	36.18	51.47	32.39	55.31	37.23
20-29.9	604.55	115.18	322.47	66.36	230.47	56.60	184.99	70.35
30-39.9	925.73	159.80	614.82	127.39	478.46	105.05	401.15	91.81
40-49.9	702.48	134.18	601.09	115.27	574.08	121.28	533.62	106.61
50-59.9	192.93	47.03	214.35	52.35	294.19	62.42	332.60	64.63
60-69.9	33.79	14.49	50.50	17.19	51.58	18.30	83.14	24.07
70-79.9	3.44	3.44	3.43	3.43	13.95	10.72	10.21	7.24
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	2765.55	361.35	1902.28	273.83	1695.22	271.45	1602.02	260.18

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-KI-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.28	9.88	19.16	10.70	8.94	5.60	6.90	5.72
10-19.9	138.84	48.67	138.02	54.92	100.64	48.21	98.81	43.60
20-29.9	359.74	106.28	286.08	72.53	204.71	63.79	162.17	60.03
30-39.9	284.40	77.18	417.04	100.21	409.49	114.00	351.12	108.47
40-49.9	143.81	42.98	193.55	48.21	216.06	50.24	223.50	49.95
50-59.9	22.10	14.11	69.75	28.55	87.42	25.47	119.36	31.81
60-69.9	0.00		18.29	10.62	21.99	13.09	22.84	11.55
70-79.9	0.00		0.00		0.00		9.42	6.67
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	967.16	207.77	1141.90	225.71	1049.25	227.76	994.11	214.02

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.5 Douglasie

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

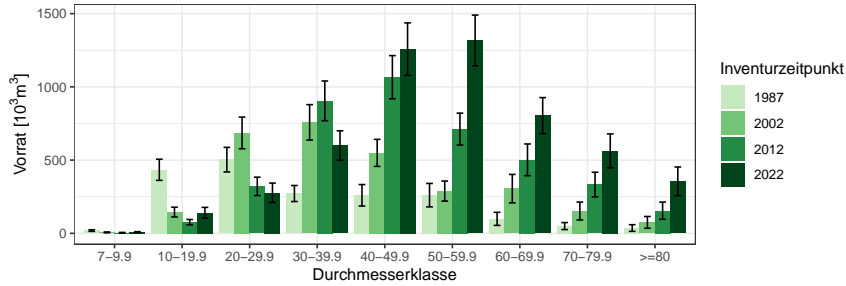


Abbildung 1.39: Vorrat [ $10^3m^3$ ] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Douglasie

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-nathoe2

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

Thema: v-d-a-y-DGL-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.82	5.36	6.41	2.90	4.11	2.07	7.87	3.27
10-19.9	433.82	72.32	145.16	33.30	76.26	18.35	140.88	36.40
20-29.9	502.95	84.05	685.58	108.11	320.64	62.82	276.67	66.37
30-39.9	271.76	54.75	757.81	120.95	904.65	135.60	599.54	100.49
40-49.9	259.59	73.48	549.41	92.42	1066.02	147.57	1257.74	179.33
50-59.9	260.68	80.01	288.49	68.57	711.80	108.87	1316.96	173.37
60-69.9	98.85	44.69	305.17	97.09	501.82	108.35	803.58	123.27
70-79.9	49.54	23.98	152.27	61.17	333.15	84.06	563.10	115.65
>=80	36.27	22.66	74.85	40.19	154.56	58.45	354.92	98.04
Alle DKl	1932.27	280.90	2965.15	372.17	4073.02	457.89	5321.26	570.04

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-DGL-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	1.85	1.14	0.00		0.00		0.00	
10-19.9	54.25	19.49	35.36	16.87	8.23	6.88	4.20	2.99
20-29.9	49.49	27.88	114.04	40.47	32.87	14.01	24.88	12.47
30-39.9	7.82	5.53	175.28	77.64	174.22	59.04	81.18	31.89
40-49.9	10.92	7.81	43.94	22.48	236.02	84.16	229.97	80.25
50-59.9	40.77	23.60	18.96	14.77	109.67	48.35	216.49	77.82
60-69.9	33.03	23.92	33.41	19.08	46.06	19.79	101.04	44.03
70-79.9	26.95	21.12	20.18	11.99	41.06	22.73	86.57	32.69
>=80	30.51	21.91	31.99	31.99	29.13	18.29	50.75	24.27
Alle DKl	255.58	86.64	473.14	130.99	677.27	180.89	795.08	214.57

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

Thema: v-d-a-y-DGL-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.68	5.01	5.30	2.68	2.95	1.72	6.29	2.86
10-19.9	313.65	64.98	71.53	24.31	38.83	12.92	68.52	16.88
20-29.9	390.49	72.93	416.79	89.27	201.05	46.75	156.40	40.52
30-39.9	256.78	54.24	471.33	86.27	507.74	101.82	365.54	79.53
40-49.9	239.70	72.52	465.53	88.55	693.62	113.85	768.57	141.91
50-59.9	195.68	73.86	265.09	66.83	547.87	94.60	928.24	143.77
60-69.9	65.81	37.75	231.13	89.91	429.94	105.36	637.54	110.79
70-79.9	22.60	11.37	132.09	59.98	266.57	78.90	443.84	108.84
>=80	5.76	5.76	37.55	23.75	120.17	55.27	282.53	93.70
Alle DKl	1504.15	259.43	2096.34	334.91	2808.75	394.96	3657.48	487.50

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-DGL-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.28	1.53	1.11	1.11	1.16	1.16	1.58	1.58
10-19.9	65.92	20.12	38.27	12.49	29.20	11.08	68.16	32.13
20-29.9	62.97	26.70	154.76	41.71	86.72	30.16	95.40	47.65
30-39.9	7.16	5.08	111.20	34.52	222.68	66.57	152.82	47.16
40-49.9	8.97	8.97	39.95	14.24	136.38	42.38	259.20	74.66
50-59.9	24.23	19.84	4.45	4.45	54.26	24.24	172.23	58.48
60-69.9	0.00		40.63	31.34	25.82	15.95	65.00	31.75
70-79.9	0.00		0.00		25.52	18.10	32.68	21.73
$\geq 80$	0.00		5.31	5.31	5.26	5.26	21.63	15.77
Alle DKl	172.53	56.68	395.67	93.11	587.00	141.32	868.70	199.82

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.6 Lärche

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

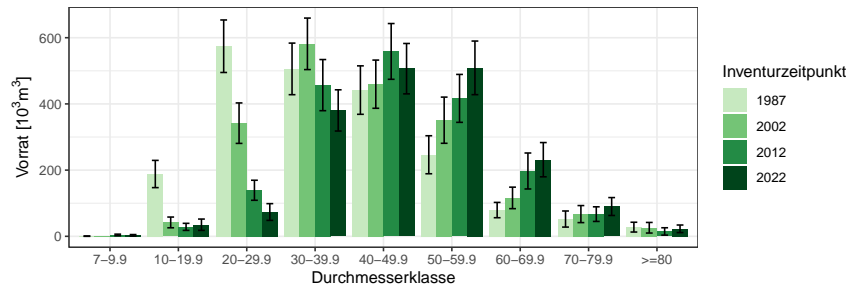


Abbildung 1.40: Vorrat [10³ m³] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Lärche

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-nathoe2

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

Thema: v-d-a-y-LAE-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.54	0.54	0.00		4.16	2.38	3.07	2.25
10-19.9	188.25	41.14	42.00	16.22	28.60	10.68	35.07	17.08
20-29.9	574.29	79.33	341.85	61.13	139.14	30.26	73.46	25.26
30-39.9	505.77	77.92	581.51	77.82	456.82	77.24	380.36	62.28
40-49.9	441.80	73.20	459.62	72.82	558.60	84.23	506.45	76.11
50-59.9	246.44	57.41	350.82	69.76	416.73	72.40	508.93	80.98
60-69.9	79.32	23.13	116.07	32.48	197.39	54.31	231.52	51.72
70-79.9	52.24	24.31	67.19	25.74	67.09	22.08	90.04	27.03
>=80	27.76	14.80	25.94	15.99	14.76	11.12	22.77	11.43
Alle DKl	2116.42	216.34	1985.02	213.77	1883.29	206.15	1851.66	197.94

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-LAE-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.00		1.11	1.11
10-19.9	62.47	23.85	9.69	5.72	11.86	7.13	2.35	2.35
20-29.9	146.60	39.08	103.37	35.90	38.28	18.39	13.04	10.56
30-39.9	79.12	27.47	136.71	38.18	148.50	50.19	93.19	36.84
40-49.9	76.68	25.65	129.84	38.41	133.42	39.94	143.25	43.64
50-59.9	77.84	27.31	78.40	23.92	88.71	34.09	136.76	41.70
60-69.9	20.87	10.58	38.15	21.14	81.08	38.26	58.20	31.39
70-79.9	18.84	14.31	36.36	21.64	11.61	8.21	14.27	10.21
>=80	11.25	11.25	12.78	12.78	0.00		5.73	5.73
Alle DKl	493.65	100.85	545.30	117.62	513.46	119.77	467.89	107.33

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

Thema: v-d-a-y-LAE-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.54	0.54	0.00		3.44	2.27	1.96	1.96
10-19.9	125.79	33.55	22.53	14.07	8.24	4.88	26.07	16.23
20-29.9	397.59	66.34	200.57	46.60	97.12	23.76	53.24	22.37
30-39.9	384.36	66.38	393.19	62.95	270.36	55.30	235.22	44.84
40-49.9	351.90	67.64	252.59	54.16	338.44	65.91	299.30	54.64
50-59.9	157.33	49.85	245.28	63.78	306.20	62.98	354.40	68.74
60-69.9	58.46	20.57	60.85	20.81	110.35	38.12	152.85	39.83
70-79.9	27.88	14.53	30.83	13.94	55.48	20.50	75.77	25.03
>=80	16.51	9.62	13.16	9.60	14.76	11.12	17.04	9.88
Alle DKl	1520.36	182.66	1219.00	164.78	1204.39	161.05	1215.88	158.56

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-LAE-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00		0.00		0.72	0.72	0.00	
10-19.9	0.00		9.79	5.70	8.50	6.28	6.65	4.76
20-29.9	30.11	19.54	32.53	15.97	3.75	3.75	7.18	5.11
30-39.9	42.29	22.67	35.31	13.46	37.96	20.03	51.94	22.78
40-49.9	9.01	6.44	66.87	25.26	81.71	33.92	58.22	29.78
50-59.9	11.27	8.27	27.14	15.23	17.49	10.10	17.76	10.26
60-69.9	0.00		17.08	13.27	5.95	5.95	16.09	9.33
70-79.9	5.52	5.52	0.00		0.00		0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	98.19	43.00	188.72	55.14	156.07	47.14	157.83	50.33



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.7 Buche

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

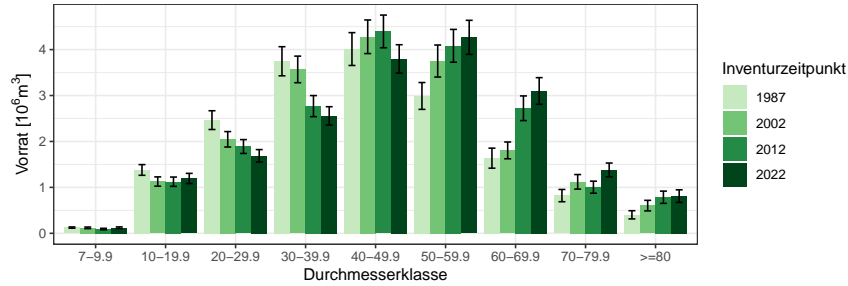


Abbildung 1.41: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche

Thema: v-d-a-y-BU-gw-nathoe2

Tabelle 1.106: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Buche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-BU-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.13	0.01	0.12	0.02	0.09	0.02	0.12	0.02
10-19.9	1.38	0.12	1.13	0.10	1.12	0.10	1.19	0.11
20-29.9	2.46	0.20	2.05	0.17	1.89	0.15	1.69	0.14
30-39.9	3.75	0.32	3.57	0.29	2.77	0.23	2.56	0.20
40-49.9	4.01	0.36	4.28	0.37	4.40	0.36	3.80	0.31
50-59.9	2.99	0.29	3.75	0.35	4.08	0.36	4.27	0.37
60-69.9	1.64	0.22	1.81	0.18	2.72	0.27	3.10	0.29
70-79.9	0.82	0.13	1.12	0.16	1.00	0.13	1.38	0.15
>=80	0.40	0.09	0.60	0.11	0.79	0.13	0.81	0.14
Alle Dkl	17.58	1.19	18.42	1.17	18.87	1.17	18.92	1.16

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-BU-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	18.53	6.08	21.38	5.79	23.39	8.45	30.60	9.16
10-19.9	193.20	45.41	154.68	43.18	180.67	36.33	255.30	51.38
20-29.9	370.22	74.48	280.33	56.60	205.05	49.34	279.88	49.87
30-39.9	669.67	139.81	532.11	99.19	404.62	80.28	323.65	63.60
40-49.9	736.39	156.66	759.99	163.50	644.56	121.08	436.06	92.15
50-59.9	518.74	112.15	629.59	150.24	680.07	145.62	812.92	159.61
60-69.9	336.78	106.57	373.63	85.49	570.59	122.96	522.91	119.22
70-79.9	142.29	65.17	247.15	74.11	205.49	60.79	381.17	79.92
>=80	45.74	28.60	80.67	39.87	160.65	57.85	194.83	64.48
Alle DKl	3031.57	503.27	3079.54	483.96	3075.09	452.55	3237.32	454.58

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

Thema: v-d-a-y-BU-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.09	0.01	0.08	0.01	0.05	0.01	0.08	0.01
10-19.9	0.86	0.09	0.73	0.08	0.78	0.09	0.76	0.09
20-29.9	1.45	0.16	1.13	0.12	1.18	0.11	1.04	0.11
30-39.9	2.10	0.23	1.86	0.20	1.45	0.16	1.41	0.14
40-49.9	2.43	0.29	2.37	0.27	2.45	0.26	1.99	0.20
50-59.9	1.88	0.25	2.06	0.25	2.34	0.28	2.40	0.27
60-69.9	0.98	0.17	0.97	0.14	1.44	0.20	1.71	0.22
70-79.9	0.51	0.10	0.55	0.11	0.49	0.09	0.66	0.10
>=80	0.30	0.08	0.37	0.09	0.37	0.10	0.40	0.11
Alle DKl	10.60	0.95	10.10	0.85	10.56	0.86	10.46	0.81

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-BU-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	19.51	3.66	20.26	6.67	14.86	8.62	8.26	3.29
10-19.9	322.56	55.58	242.37	42.13	164.12	30.66	175.15	37.70
20-29.9	636.98	98.16	632.90	96.25	500.78	76.38	366.84	59.00
30-39.9	969.00	153.35	1161.42	176.95	895.47	136.94	806.71	121.90
40-49.9	843.57	133.22	1148.34	168.81	1286.11	184.08	1353.44	200.60
50-59.9	586.49	96.48	1060.14	175.80	1060.95	157.59	1046.63	158.17
60-69.9	308.44	73.10	454.23	88.92	708.91	129.40	867.93	143.83
70-79.9	161.20	55.68	322.49	84.98	301.12	70.86	330.22	66.55
$\geq 80$	54.60	33.49	156.50	52.84	251.24	65.00	218.07	56.30
Alle DKl	3902.33	464.98	5198.64	604.66	5183.55	594.06	5173.25	606.20

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.8 Eiche

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

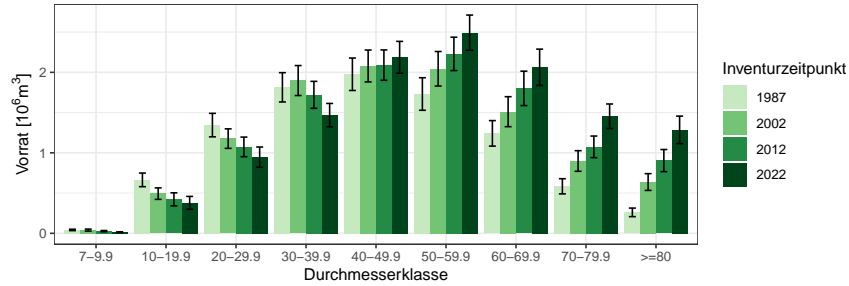


Abbildung 1.42: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche

Thema: v-d-a-y-EI-gw-nathoe2

Tabelle 1.110: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für Eiche im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-EI-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.04	0.01	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00
10-19.9	0.66	0.08	0.49	0.07	0.42	0.08	0.38	0.08
20-29.9	1.34	0.15	1.18	0.12	1.07	0.12	0.95	0.13
30-39.9	1.81	0.18	1.90	0.19	1.72	0.17	1.47	0.15
40-49.9	1.98	0.20	2.08	0.20	2.09	0.19	2.19	0.20
50-59.9	1.73	0.20	2.04	0.21	2.23	0.21	2.49	0.22
60-69.9	1.24	0.16	1.51	0.19	1.80	0.21	2.06	0.23
70-79.9	0.58	0.09	0.90	0.13	1.07	0.13	1.45	0.15
>=80	0.26	0.05	0.64	0.10	0.90	0.14	1.28	0.17
Alle DKl	9.66	0.73	10.78	0.78	11.34	0.77	12.29	0.83

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-EI-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	7.49	3.79	3.52	2.53	1.81	1.81	0.00	
10-19.9	86.73	37.45	64.63	25.15	44.31	21.29	38.58	19.86
20-29.9	191.25	52.42	121.28	37.13	119.60	37.27	140.42	46.96
30-39.9	303.09	88.85	315.46	90.68	249.42	64.68	212.11	57.19
40-49.9	262.66	66.37	263.06	64.82	325.71	73.11	302.77	74.22
50-59.9	151.49	50.18	239.94	69.27	280.61	73.65	350.54	73.51
60-69.9	157.08	46.07	157.19	46.37	200.88	62.00	265.86	71.02
70-79.9	154.41	61.66	167.46	66.94	181.01	63.77	193.37	53.82
>=80	77.07	26.70	190.19	66.57	254.45	88.83	317.97	109.24
Alle DKl	1391.28	247.38	1522.74	281.09	1657.82	278.61	1823.61	292.12

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

Thema: v-d-a-y-EI-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
10-19.9	0.40	0.06	0.28	0.05	0.27	0.07	0.26	0.07
20-29.9	0.76	0.11	0.66	0.09	0.62	0.09	0.56	0.10
30-39.9	0.93	0.12	0.96	0.12	0.89	0.12	0.79	0.10
40-49.9	1.20	0.17	1.11	0.15	1.00	0.12	1.17	0.14
50-59.9	1.20	0.17	1.23	0.17	1.19	0.14	1.28	0.16
60-69.9	0.87	0.14	1.10	0.17	1.23	0.19	1.36	0.19
70-79.9	0.35	0.07	0.55	0.09	0.65	0.10	0.93	0.12
>=80	0.15	0.04	0.37	0.07	0.52	0.09	0.74	0.12
Alle DKl	5.88	0.59	6.29	0.61	6.40	0.58	7.11	0.64

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-EI-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	10.71	4.44	8.62	3.64	3.12	2.21	4.70	2.76
10-19.9	176.88	38.44	146.35	40.78	104.58	32.29	83.06	25.67
20-29.9	392.98	81.12	388.93	65.18	328.05	66.93	245.01	56.08
30-39.9	546.32	103.50	597.30	100.39	559.37	91.31	469.10	76.80
40-49.9	502.97	87.62	710.80	114.79	757.24	117.02	681.57	110.63
50-59.9	350.17	83.04	530.86	89.18	715.51	118.89	829.11	127.00
60-69.9	200.33	52.09	232.50	59.56	352.37	69.52	406.82	78.04
70-79.9	70.43	22.83	146.38	44.27	217.62	53.79	317.06	68.73
>=80	31.14	16.47	62.05	22.74	107.86	36.23	184.63	46.97
Alle DKl	2281.93	321.78	2823.78	355.68	3145.71	374.55	3221.06	390.90

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

#### 1.3.5.9 sonst. Hartholz

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

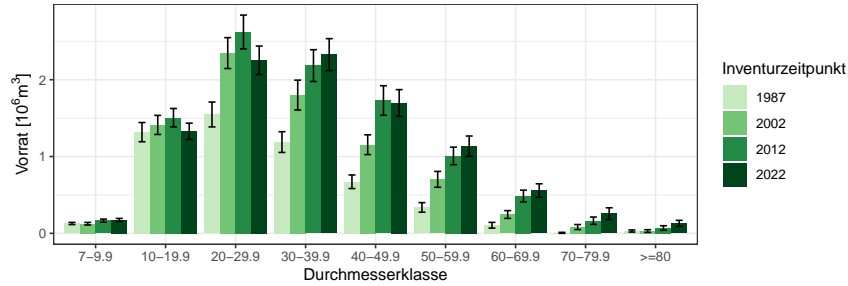


Abbildung 1.43: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-nathoe2

Tabelle 1.114: Vorrat [10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Hartholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALH-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.13	0.01	0.13	0.02	0.16	0.02	0.17	0.02
10-19.9	1.32	0.12	1.41	0.12	1.51	0.12	1.33	0.11
20-29.9	1.55	0.16	2.35	0.20	2.62	0.22	2.25	0.18
30-39.9	1.19	0.13	1.80	0.19	2.18	0.21	2.33	0.21
40-49.9	0.67	0.09	1.15	0.13	1.73	0.19	1.70	0.17
50-59.9	0.34	0.06	0.70	0.10	1.01	0.11	1.13	0.13
60-69.9	0.11	0.04	0.24	0.05	0.49	0.08	0.56	0.09
70-79.9	0.01	0.01	0.08	0.03	0.16	0.05	0.26	0.08
>=80	0.03	0.01	0.03	0.02	0.07	0.03	0.13	0.04
Alle DKl	5.33	0.44	7.90	0.59	9.93	0.69	9.86	0.65

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALH-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	13.61	3.80	29.38	10.11	22.16	7.42	26.31	7.20
10-19.9	165.41	41.57	237.99	59.67	246.66	54.83	225.53	46.27
20-29.9	155.18	50.09	265.45	63.16	303.31	71.28	285.22	67.20
30-39.9	92.58	36.20	174.17	55.98	223.11	65.62	248.44	57.60
40-49.9	69.60	28.99	69.48	26.42	223.10	77.68	162.35	52.16
50-59.9	39.77	20.95	98.26	45.64	88.00	32.59	104.01	41.32
60-69.9	25.53	25.53	39.14	18.55	65.92	26.82	59.82	26.41
70-79.9	0.00		20.54	14.84	27.39	13.72	12.88	9.11
>=80	0.00		0.00		8.44	8.44	27.59	16.79
Alle DKl	561.67	132.19	934.42	195.34	1208.09	235.78	1152.15	206.28

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

Thema: v-d-a-y-ALH-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	75.79	11.57	72.05	11.88	114.97	17.36	99.61	15.03
10-19.9	702.71	82.21	730.67	82.35	863.11	88.65	747.27	82.43
20-29.9	803.03	110.08	1285.13	150.48	1434.70	157.63	1250.30	131.06
30-39.9	611.10	89.34	918.12	135.05	1169.10	144.89	1187.01	147.49
40-49.9	400.47	69.36	594.79	88.18	901.43	125.25	846.36	113.49
50-59.9	212.43	51.43	347.15	66.60	575.12	82.69	534.71	80.15
60-69.9	58.62	24.76	112.14	32.69	276.11	57.25	327.61	70.11
70-79.9	6.46	6.46	24.97	12.60	78.55	27.97	100.98	32.34
>=80	22.85	11.83	29.72	17.54	40.53	24.32	81.10	32.01
Alle DKl	2893.46	311.60	4114.76	400.69	5453.62	479.97	5174.96	437.42



### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALH-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	38.63	7.27	24.09	5.76	27.81	8.01	48.01	11.58
10-19.9	447.83	80.51	438.62	69.96	390.04	58.40	355.55	49.46
20-29.9	589.45	106.83	786.42	115.20	873.80	128.79	718.48	110.16
30-39.9	484.46	92.83	673.68	112.24	784.00	118.76	891.64	132.36
40-49.9	201.27	45.05	472.22	88.60	595.41	119.66	688.18	119.51
50-59.9	85.16	28.66	245.59	58.75	345.13	71.94	496.13	96.35
60-69.9	21.44	10.83	75.26	28.45	143.75	41.18	169.33	42.75
70-79.9	0.00		36.24	26.42	58.04	37.05	142.24	68.85
>=80	7.16	7.16	0.00		20.20	14.66	21.10	14.92
Alle DKl	1875.39	275.71	2752.12	353.42	3238.19	394.30	3530.66	422.32

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.5.10 sonst. Weichholz

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

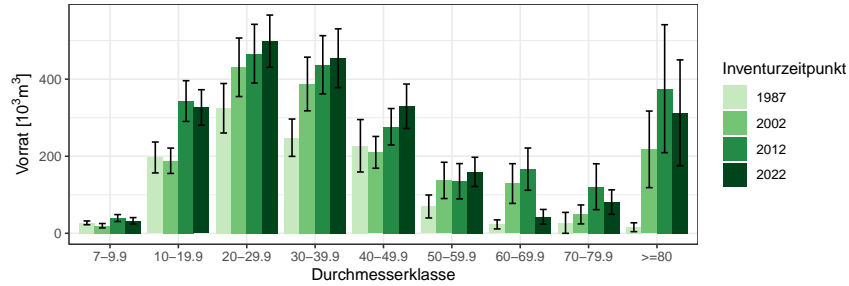


Abbildung 1.44: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-nathoe2

Tabelle 1.118: Vorrat [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>] nach Durchmesserklasse und Inventurzeitpunkt für sonst. Weichholz im Gesamtwald

Thema: v-d-a-y-ALN-gw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	27.23	4.91	19.68	5.71	39.64	8.98	32.53	8.24
10-19.9	196.81	40.09	188.30	32.87	343.17	52.84	326.60	46.07
20-29.9	324.52	64.19	430.86	75.93	466.08	76.22	498.59	67.72
30-39.9	248.11	48.40	387.50	69.61	437.32	75.57	454.41	76.19
40-49.9	227.14	68.05	210.09	41.23	276.60	47.17	329.66	57.64
50-59.9	69.65	29.78	137.32	47.06	135.12	45.83	159.41	37.93
60-69.9	23.14	11.75	129.13	51.52	166.52	54.78	42.90	19.05
70-79.9	27.14	27.14	49.04	24.59	120.92	59.47	81.02	31.79
>=80	15.81	11.49	217.87	99.37	375.32	166.00	312.62	137.42
Alle DKl	1159.56	170.30	1769.80	295.81	2360.69	389.12	2237.74	312.81

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

### 1.3.5 Vorratsstruktur: die Vorratsverteilung nach Stärkeklassen

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

Thema: v-d-a-y-ALN-stw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	3.08	1.69	0.00		7.73	3.74	6.66	3.14
10-19.9	18.53	9.72	12.90	6.20	50.45	17.13	41.64	16.78
20-29.9	36.33	18.63	42.90	15.23	77.46	31.22	74.00	20.67
30-39.9	15.58	7.89	14.20	11.07	41.89	21.13	46.45	16.00
40-49.9	9.90	7.02	16.87	9.79	5.06	5.06	20.84	13.64
50-59.9	0.00		0.00		0.00		0.00	
60-69.9	0.00		4.99	4.99	0.00		0.00	
70-79.9	0.00		0.00		6.66	6.66	0.00	
>=80	0.00		0.00		0.00		0.00	
Alle DKl	83.42	31.45	91.87	30.61	189.25	65.09	189.60	44.05

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

Thema: v-d-a-y-ALN-kw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	12.11	3.11	11.39	3.98	26.25	7.71	20.53	6.83
10-19.9	106.04	26.01	108.02	26.77	230.98	46.01	240.11	40.66
20-29.9	166.03	45.38	224.34	49.12	228.71	44.61	271.32	48.63
30-39.9	149.09	37.48	243.65	51.87	250.31	49.37	232.27	42.03
40-49.9	112.72	40.02	117.51	28.37	214.08	43.02	234.96	46.35
50-59.9	17.30	10.04	48.01	17.37	46.75	17.35	90.18	27.16
60-69.9	17.86	10.49	24.31	12.21	57.12	20.61	30.36	16.69
70-79.9	27.14	27.14	17.75	10.33	9.61	9.61	46.49	22.52
>=80	6.04	6.04	71.55	52.45	86.74	45.71	83.90	44.67
Alle DKl	614.33	104.72	866.55	157.74	1150.55	149.50	1250.11	157.77

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: v-d-a-y-ALN-pw-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	11.31	3.33	8.30	4.09	5.66	2.68	5.34	3.37
10-19.9	72.25	28.97	67.38	18.10	58.54	18.40	44.84	13.42
20-29.9	119.51	41.40	156.55	55.05	156.76	50.94	153.26	42.55
30-39.9	83.44	29.65	125.22	44.96	140.53	53.08	171.96	61.11
40-49.9	104.52	54.61	75.71	28.32	57.45	18.77	73.86	31.52
50-59.9	52.35	28.04	89.31	40.92	88.37	42.43	69.24	23.66
60-69.9	5.28	5.28	99.83	49.81	109.39	50.77	12.54	9.20
70-79.9	0.00		31.29	22.32	104.65	58.31	34.54	22.44
>=80	9.77	9.77	146.32	84.41	288.57	153.73	228.72	119.85
Alle DKl	458.41	130.80	799.91	246.64	1009.94	347.97	794.30	249.67

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.1 Zuwachs und Abgang je Hektar und Jahr nach Eigentumsarten

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

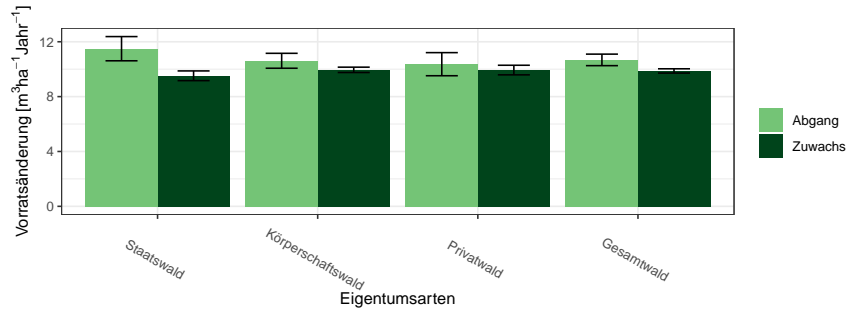


Abbildung 1.45: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] aller Baumarten in der Inventurperiode 2012 – 2022 nach Eigentumsarten

Thema: i-r-A-o-A-34-nathoe2

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

Thema: i-r-A-o-A-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.52	0.35	11.49	0.88
Körperschaftswald	9.95	0.19	10.61	0.54
Privatwald	9.94	0.35	10.36	0.84
Gesamtwald	9.87	0.16	10.68	0.42

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-FI-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	15.44	1.28	32.34	5.59
Körperschaftswald	15.56	0.61	34.86	5.04
Privatwald	17.26	0.92	31.40	4.77
Gesamtwald	16.12	0.50	33.16	3.13

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

Thema: i-r-A-o-TA-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	13.74	1.73	15.31	3.59
Körperschaftswald	15.64	1.21	16.61	4.56
Privatwald	16.53	2.01	18.02	4.10
Gesamtwald	15.57	0.87	16.79	2.83

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

Thema: i-r-A-o-KI-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.15	1.13	12.01	2.85
Körperschaftswald	7.39	0.75	10.72	1.67
Privatwald	6.14	0.65	8.60	2.04
Gesamtwald	7.07	0.49	10.16	1.23

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

Thema: i-r-A-o-DGL-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	16.73	1.76	9.19	2.47
Körperschaftswald	15.85	0.74	6.05	0.92
Privatwald	17.71	1.37	7.70	3.16
Gesamtwald	16.31	0.61	6.79	0.91

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: i-r-A-o-LAE-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.35	0.73	12.27	3.03
Körperschaftswald	6.55	0.56	7.72	1.44
Privatwald	6.77	0.91	6.44	2.36
Gesamtwald	6.51	0.42	8.82	1.28

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

Thema: i-r-A-o-BU-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.41	0.55	11.10	1.34
Körperschaftswald	10.66	0.28	12.24	0.92
Privatwald	8.74	0.46	10.05	1.50
Gesamtwald	9.97	0.23	11.50	0.69

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

Thema: i-r-A-o-EI-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.84	0.46	3.70	0.67
Körperschaftswald	7.54	0.31	4.40	0.43
Privatwald	7.35	0.49	3.87	0.55
Gesamtwald	7.40	0.24	4.18	0.31

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

Thema: i-r-A-o-ALH-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	8.49	0.72	10.98	1.57
Körperschaftswald	8.29	0.34	9.50	0.92
Privatwald	8.05	0.56	6.51	0.93
Gesamtwald	8.24	0.27	8.84	0.66

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: i-r-A-o-ALN-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	6.07	0.82	6.68	3.19
Körperschaftswald	7.39	0.66	6.62	1.34
Privatwald	12.04	2.00	6.68	2.45
Gesamtwald	8.15	0.69	6.65	1.12

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

Thema: i-r-A-o-Alle-BA-34-nathoe2

Eigentumsarten	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Staatswald	9.52	0.35	11.49	0.88
Körperschaftswald	9.95	0.19	10.61	0.54
Privatwald	9.94	0.35	10.36	0.84
Gesamtwald	9.87	0.16	10.68	0.42



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

Abbildung 1.46 und Tabelle 1.133 zeigen die Entwicklung des Zuwachses,

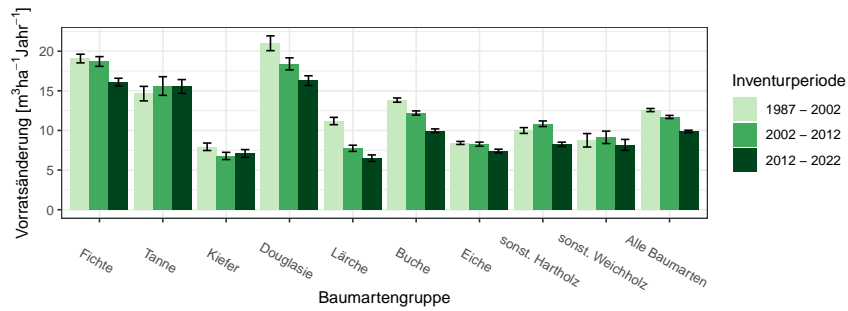


Abbildung 1.46: Zuwachs [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-g-y-nathoe2

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

Thema: i-r-g-y-nathoe2

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	19.07	0.55	18.70	0.61	16.09	0.50
Tanne	14.65	0.92	15.61	1.18	15.55	0.87
Kiefer	7.94	0.47	6.78	0.46	7.10	0.49
Douglasie	21.00	0.93	18.40	0.76	16.29	0.61
Lärche	11.19	0.46	7.75	0.39	6.50	0.41
Buche	13.83	0.27	12.20	0.27	9.97	0.23
Eiche	8.42	0.19	8.27	0.26	7.40	0.24
sonst. Hartholz	9.99	0.37	10.85	0.35	8.25	0.27
sonst. Weichholz	8.76	0.85	9.13	0.78	8.18	0.69
Alle Baumarten	12.57	0.20	11.70	0.20	9.87	0.16

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

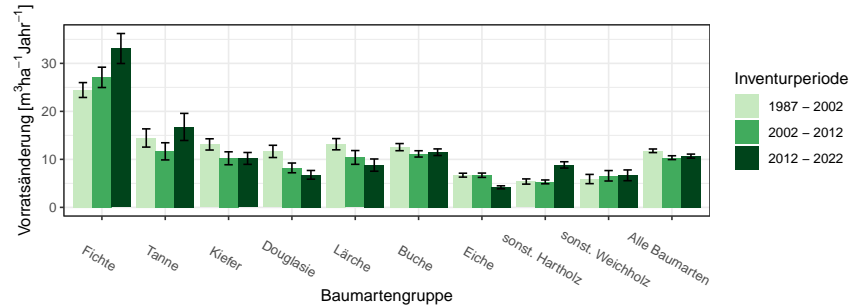


Abbildung 1.47: Abgang [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode

Thema: i-r-l-y-nathoe2

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

Thema: i-r-l-y-nathoe2

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
Baumartengruppe	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	24.44	1.55	27.09	2.12	33.10	3.12
Tanne	14.45	1.90	11.67	1.79	16.76	2.82
Kiefer	13.12	1.17	10.23	1.35	10.20	1.24
Douglasie	11.66	1.28	8.22	1.01	6.78	0.91
Lärche	13.16	1.17	10.40	1.43	8.80	1.27
Buche	12.55	0.74	11.14	0.66	11.49	0.69
Eiche	6.71	0.41	6.69	0.45	4.17	0.31
sonst. Hartholz	5.38	0.54	5.31	0.40	8.84	0.66
sonst. Weichholz	5.90	0.96	6.58	1.09	6.68	1.12
Alle Baumarten	11.79	0.38	10.35	0.40	10.68	0.42

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

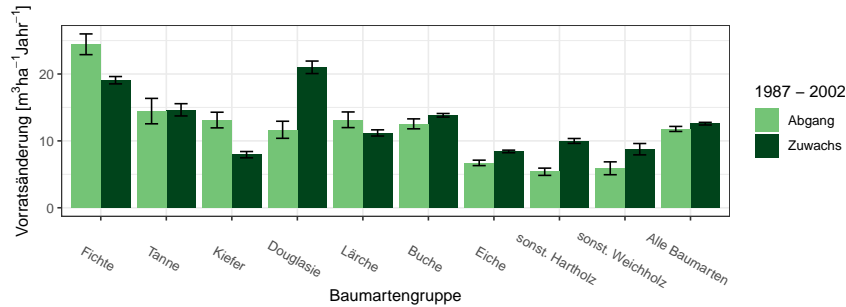


Abbildung 1.48: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 1987 – 2002

Thema: i-r-a-A-gw-12-nathoe2

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

Thema: i-r-a-A-gw-12-nathoe2

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	19.07	0.55	24.44	1.55
Tanne	14.65	0.92	14.45	1.90
Kiefer	7.94	0.47	13.12	1.17
Douglasie	21.00	0.93	11.66	1.28
Lärche	11.19	0.46	13.16	1.17
Buche	13.83	0.27	12.55	0.74
Eiche	8.42	0.19	6.71	0.41
sonst. Hartholz	9.99	0.37	5.38	0.54
sonst. Weichholz	8.76	0.85	5.90	0.96
Alle Baumarten	12.57	0.20	11.79	0.38

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

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

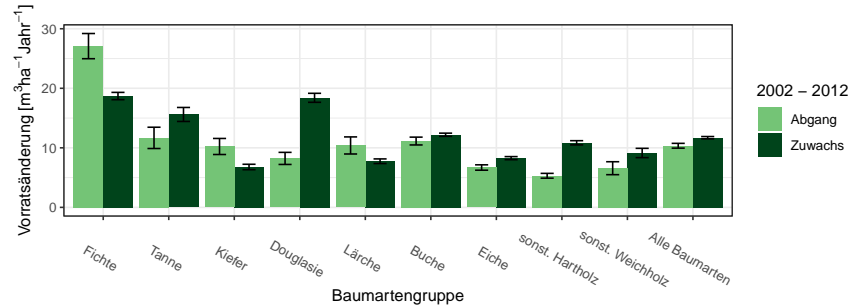


Abbildung 1.49: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: i-r-a-A-gw-23-nathoe2

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

Thema: i-r-a-A-gw-23-nathoe2

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	18.70	0.61	27.09	2.12
Tanne	15.61	1.18	11.67	1.79
Kiefer	6.78	0.46	10.23	1.35
Douglasie	18.40	0.76	8.22	1.01
Lärche	7.75	0.39	10.40	1.43
Buche	12.20	0.27	11.14	0.66
Eiche	8.27	0.26	6.69	0.45
sonst. Hartholz	10.85	0.35	5.31	0.40
sonst. Weichholz	9.13	0.78	6.58	1.09
Alle Baumarten	11.70	0.20	10.35	0.40

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

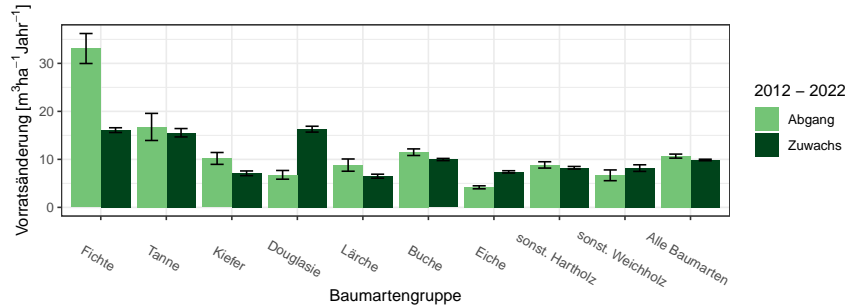


Abbildung 1.50: Zuwachs und Abgang [ $m^3ha^{-1}Jahr^{-1}$ ] in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: i-r-a-A-gw-34-nathoe2

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

Thema: i-r-a-A-gw-34-nathoe2

Baumartengruppe	Zuwachs		Abgang	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	16.09	0.50	33.10	3.12
Tanne	15.55	0.87	16.76	2.82
Kiefer	7.10	0.49	10.20	1.24
Douglasie	16.29	0.61	6.78	0.91
Lärche	6.50	0.41	8.80	1.27
Buche	9.97	0.23	11.49	0.69
Eiche	7.40	0.24	4.17	0.31
sonst. Hartholz	8.25	0.27	8.84	0.66
sonst. Weichholz	8.18	0.69	6.68	1.12
Alle Baumarten	9.87	0.16	10.68	0.42

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.3 Jährliche Abgänge und Nutzungen

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

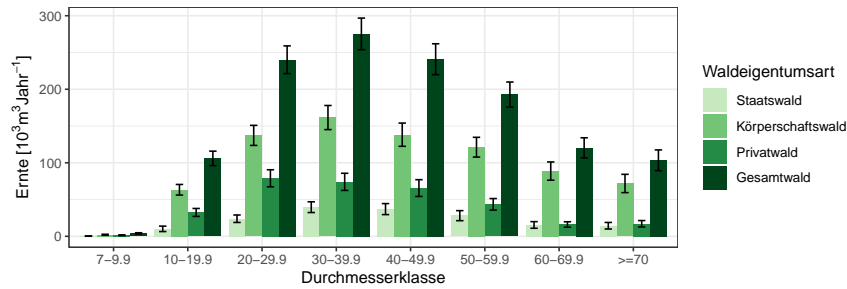


Abbildung 1.51: Nutzung [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Jahr<sup>-1</sup>] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-nathoe2

Tabelle 1.138: Nutzung [10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Jahr<sup>-1</sup>] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: h-a-d-23-O-nathoe2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.35	0.25	2.11	0.71	1.48	0.51	3.94	0.91
10-19.9	10.17	3.70	63.32	7.23	32.49	5.41	105.98	9.85
20-29.9	23.94	5.08	137.27	13.66	78.93	11.60	240.15	18.86
30-39.9	39.65	7.30	161.54	16.39	74.10	11.67	275.29	21.53
40-49.9	37.03	7.50	138.22	15.79	65.63	11.42	240.88	21.00
50-59.9	28.09	6.82	121.21	13.45	43.51	7.87	192.80	17.04
60-69.9	15.46	4.51	88.74	12.41	16.10	3.68	120.30	13.72
>=70	14.42	4.46	71.88	12.44	17.10	4.36	103.40	14.12
Alle DKl	169.11	26.13	784.30	60.96	329.34	38.76	1282.74	78.03

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

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

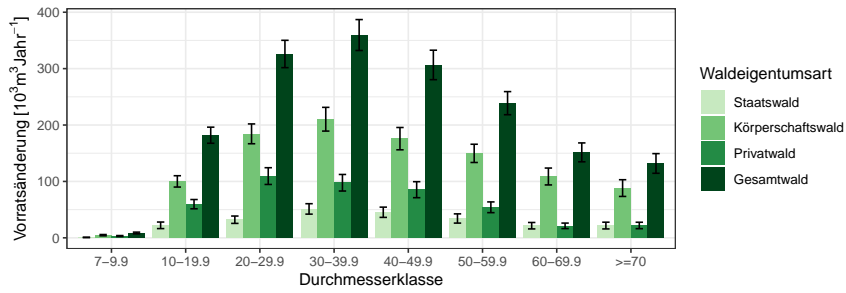


Abbildung 1.52: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2002 – 2012

Thema: l-a-d-23-O-nathoe2

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

Thema: l-a-d-23-O-nathoe2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.73	0.42	4.70	1.14	3.16	0.88	8.59	1.50
10-19.9	22.18	5.83	100.07	10.04	59.69	8.21	181.94	14.27
20-29.9	32.11	6.52	184.37	17.57	109.48	14.85	325.96	24.24
30-39.9	51.26	9.25	210.30	21.05	97.66	14.68	359.55	27.42
40-49.9	45.33	9.09	175.85	19.77	85.36	14.20	306.53	26.13
50-59.9	34.31	8.19	149.75	16.18	54.15	9.52	238.77	20.50
60-69.9	21.50	5.70	108.75	14.96	21.27	4.88	151.53	16.75
>=70	21.75	5.98	88.20	14.82	21.92	5.70	131.86	17.44
Alle DKl	229.16	33.98	1021.99	76.88	452.68	49.30	1704.73	99.15

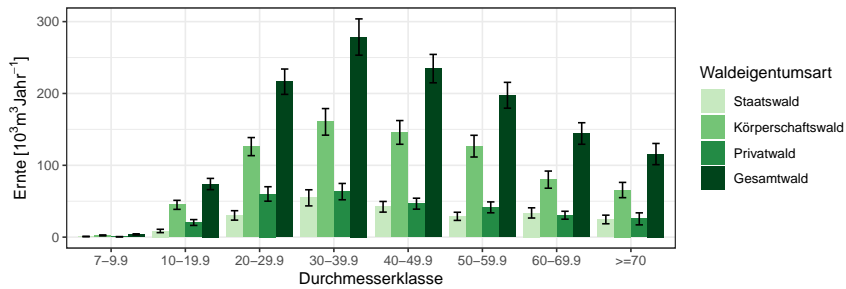


Abbildung 1.53: Nutzung [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: h-a-d-34-O-nathoe2

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: h-a-d-34-O-nathoe2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.88	0.34	2.45	0.63	0.52	0.26	3.85	0.76
10-19.9	8.61	2.33	44.96	6.28	20.36	4.06	73.93	7.83
20-29.9	30.24	6.57	126.02	12.60	60.12	10.06	216.37	17.65
30-39.9	54.71	11.22	160.46	18.50	63.38	11.34	278.55	25.25
40-49.9	42.24	7.41	145.77	16.50	46.59	7.62	234.60	19.76
50-59.9	28.97	5.66	126.66	15.11	41.45	7.59	197.49	17.98
60-69.9	33.72	7.09	80.05	11.92	30.50	5.51	144.27	14.98
>=70	24.61	5.99	65.57	10.64	25.45	8.36	115.62	14.77
Alle DKl	223.97	30.65	751.94	59.96	288.36	35.77	1264.69	78.24

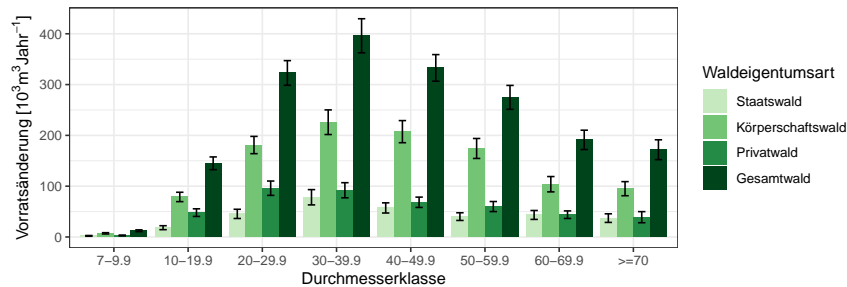


Abbildung 1.54: Abgang [ $10^3 m^3 Jahr^{-1}$ ] nach Durchmesserklasse in der Inventurperiode 2012 – 2022

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.20	0.73	7.17	1.29	2.97	0.82	12.34	1.69
10-19.9	18.29	3.88	78.81	9.23	47.95	7.53	145.06	12.52
20-29.9	45.46	9.08	181.01	17.00	96.02	14.11	322.86	24.25
30-39.9	78.20	15.03	225.90	24.24	91.97	14.89	396.08	33.53
40-49.9	57.20	10.01	207.34	21.77	68.32	10.15	332.86	26.17
50-59.9	40.11	7.56	174.25	19.66	59.91	9.91	274.81	23.54
60-69.9	43.38	8.79	103.88	15.08	43.90	7.45	191.17	19.04
>=70	37.14	8.47	95.08	13.88	38.97	10.93	171.78	19.54
Alle DKl	321.98	41.94	1073.46	79.71	450.01	48.35	1846.95	105.38



### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.4 Jährliche Nutzungen nach Baumartengruppen

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

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-FI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.73	0.33	1.29	0.00	0.82	0.33	1.69
10-19.9	1.76	3.88	6.96	9.23	15.72	7.53	24.45	12.52
20-29.9	15.76	9.08	41.70	17.00	49.33	14.11	106.79	24.25
30-39.9	35.50	15.03	84.30	24.24	46.51	14.89	166.31	33.53
40-49.9	12.70	10.01	50.76	21.77	24.49	10.15	87.95	26.17
50-59.9	6.44	7.56	27.65	19.66	10.19	9.91	44.28	23.54
60-69.9	6.07	8.79	10.09	15.08	5.06	7.45	21.22	19.04
>=70	2.61	8.47	2.35	13.88	0.73	10.93	5.69	19.54
Alle DKl	80.83	41.94	224.15	79.71	152.03	48.35	457.01	105.38

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-TA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Durchmesserklasse								
7-9.9	0.00	0.73	0.00	1.29	0.23	0.82	0.23	1.69
10-19.9	0.23	3.88	2.26	9.23	2.61	7.53	5.11	12.52
20-29.9	1.17	9.08	4.02	17.00	2.86	14.11	8.05	24.25
30-39.9	1.52	15.03	2.77	24.24	3.92	14.89	8.20	33.53
40-49.9	1.77	10.01	9.73	21.77	2.86	10.15	14.37	26.17
50-59.9	4.94	7.56	13.31	19.66	4.90	9.91	23.15	23.54
60-69.9	0.00	8.79	13.45	15.08	6.48	7.45	19.92	19.04
>=70	4.48	8.47	7.17	13.88	4.19	10.93	15.85	19.54
Alle DKl	14.11	41.94	52.71	79.71	28.05	48.35	94.87	105.38

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-KI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.22	0.73	0.00	1.29	0.42	0.82	0.64	1.69
10-19.9	0.82	3.88	1.50	9.23	4.85	7.53	7.17	12.52
20-29.9	0.33	9.08	8.73	17.00	6.37	14.11	15.42	24.25
30-39.9	1.11	15.03	17.29	24.24	7.64	14.89	26.05	33.53
40-49.9	2.98	10.01	15.66	21.77	3.77	10.15	22.41	26.17
50-59.9	3.59	7.56	7.68	19.66	2.87	9.91	14.14	23.54
60-69.9	2.81	8.79	1.27	15.08	0.00	7.45	4.07	19.04
>=70	1.71	8.47	0.45	13.88	0.00	10.93	2.16	19.54
Alle DKl	13.57	41.94	52.58	79.71	25.91	48.35	92.06	105.38

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-DGL

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.73	0.19	1.29	0.00	0.82	0.19	1.69
10-19.9	0.88	3.88	0.37	9.23	0.92	7.53	2.17	12.52
20-29.9	0.58	9.08	3.89	17.00	4.55	14.11	9.02	24.25
30-39.9	4.02	15.03	13.43	24.24	3.07	14.89	20.52	33.53
40-49.9	6.25	10.01	6.12	21.77	3.03	10.15	15.40	26.17
50-59.9	1.17	7.56	12.41	19.66	1.96	9.91	15.54	23.54
60-69.9	1.35	8.79	5.21	15.08	2.67	7.45	9.22	19.04
>=70	1.16	8.47	7.81	13.88	0.00	10.93	8.97	19.54
Alle DKl	15.40	41.94	49.43	79.71	16.20	48.35	81.03	105.38

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-LAE

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.73	0.37	1.29	0.00	0.82	0.37	1.69
10-19.9	0.73	3.88	0.00	9.23	0.70	7.53	1.43	12.52
20-29.9	1.78	9.08	2.03	17.00	0.00	14.11	3.81	24.25
30-39.9	5.36	15.03	6.86	24.24	0.00	14.89	12.23	33.53
40-49.9	6.31	10.01	9.27	21.77	1.79	10.15	17.37	26.17
50-59.9	1.40	7.56	3.78	19.66	0.56	9.91	5.74	23.54
60-69.9	2.29	8.79	2.82	15.08	0.00	7.45	5.11	19.04
>=70	0.00	8.47	0.98	13.88	0.00	10.93	0.98	19.54
Alle DKl	17.87	41.94	26.11	79.71	3.05	48.35	47.03	105.38

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-BU

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.98	0.73	1.29	1.29	0.58	0.82	2.85	1.69
10-19.9	3.39	3.88	23.43	9.23	4.09	7.53	30.90	12.52
20-29.9	7.05	9.08	45.60	17.00	13.32	14.11	65.97	24.25
30-39.9	17.67	15.03	39.45	24.24	18.94	14.89	76.06	33.53
40-49.9	16.68	10.01	59.72	21.77	17.37	10.15	93.77	26.17
50-59.9	15.65	7.56	77.53	19.66	18.50	9.91	111.67	23.54
60-69.9	22.84	8.79	50.23	15.08	20.57	7.45	93.64	19.04
$\geq 70$	17.49	8.47	50.82	13.88	23.27	10.93	91.58	19.54
Alle Dkl	101.74	41.94	348.06	79.71	116.64	48.35	566.44	105.38

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-EI

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.00	0.73	0.51	1.29	0.00	0.82	0.51	1.69
10-19.9	2.53	3.88	10.67	9.23	1.60	7.53	14.81	12.52
20-29.9	1.84	9.08	15.18	17.00	2.31	14.11	19.33	24.25
30-39.9	1.87	15.03	16.12	24.24	4.36	14.89	22.35	33.53
40-49.9	2.22	10.01	11.00	21.77	7.12	10.15	20.33	26.17
50-59.9	2.32	7.56	12.80	19.66	6.43	9.91	22.08	23.54
60-69.9	3.19	8.79	7.84	15.08	2.81	7.45	13.84	19.04
$\geq 70$	5.32	8.47	18.06	13.88	6.41	10.93	30.39	19.54
Alle Dkl	19.29	41.94	92.18	79.71	31.04	48.35	143.65	105.38

Tabelle 1.149: 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-nathoe2-ALH

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.40	0.73	4.00	1.29	1.15	0.82	5.55	1.69
10-19.9	7.67	3.88	27.62	9.23	13.96	7.53	49.25	12.52
20-29.9	14.03	9.08	50.48	17.00	16.89	14.11	81.41	24.25
30-39.9	8.59	15.03	39.13	24.24	7.18	14.89	54.89	33.53
40-49.9	7.12	10.01	35.43	21.77	7.14	10.15	49.70	26.17
50-59.9	4.61	7.56	18.51	19.66	12.68	9.91	35.80	23.54
60-69.9	3.45	8.79	11.56	15.08	5.01	7.45	20.01	19.04
$\geq 70$	3.56	8.47	4.35	13.88	0.00	10.93	7.91	19.54
Alle Dkl	49.43	41.94	191.08	79.71	64.00	48.35	304.51	105.38

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-ALN

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	0.59	0.73	0.50	1.29	0.60	0.82	1.69	1.69
10-19.9	0.28	3.88	6.00	9.23	3.50	7.53	9.78	12.52
20-29.9	2.93	9.08	9.38	17.00	0.39	14.11	13.06	24.25
30-39.9	2.57	15.03	6.56	24.24	0.35	14.89	9.47	33.53
40-49.9	1.17	10.01	9.64	21.77	0.75	10.15	11.56	26.17
50-59.9	0.00	7.56	0.58	19.66	1.82	9.91	2.40	23.54
60-69.9	1.39	8.79	1.43	15.08	1.31	7.45	4.12	19.04
>=70	0.81	8.47	3.08	13.88	4.37	10.93	8.26	19.54
Alle DKl	9.74	41.94	37.16	79.71	13.09	48.35	60.35	105.38

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

Thema: l-a-d-34-O-nathoe2-Alle-BA

Waldeigentumsart	Staatswald		Körperschaftswald		Privatwald		Gesamtwald	
Durchmesserklasse	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
7-9.9	2.20	0.73	7.17	1.29	2.97	0.82	12.34	1.69
10-19.9	18.29	3.88	78.81	9.23	47.95	7.53	145.06	12.52
20-29.9	45.46	9.08	181.01	17.00	96.02	14.11	322.86	24.25
30-39.9	78.20	15.03	225.90	24.24	91.97	14.89	396.08	33.53
40-49.9	57.20	10.01	207.34	21.77	68.32	10.15	332.86	26.17
50-59.9	40.11	7.56	174.25	19.66	59.91	9.91	274.81	23.54
60-69.9	43.38	8.79	103.88	15.08	43.90	7.45	191.17	19.04
>=70	37.14	8.47	95.08	13.88	38.97	10.93	171.78	19.54
Alle DKl	321.98	41.94	1073.46	79.71	450.01	48.35	1846.95	105.38

### 1.3.6 Zuwachs, Abgang und Nutzung

#### 1.3.6.5 Nutzung als Teil des Abgangs

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

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

Thema: h-r-d-23-l-nathoe2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.68	0.65	0.70	0.67
10-19.9	0.57	0.78	0.70	0.73
20-29.9	0.92	0.92	0.89	0.91
30-39.9	0.96	0.96	0.94	0.95
40-49.9	0.97	0.96	0.94	0.96
50-59.9	0.98	0.97	0.96	0.97
60-69.9	0.85	0.97	0.89	0.94
>=70	0.81	0.95	0.91	0.92
Alle DKl	0.90	0.93	0.89	0.92

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

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

Thema: h-r-d-34-l-nathoe2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.57	0.51	0.26	0.46
10-19.9	0.61	0.75	0.56	0.67
20-29.9	0.86	0.90	0.80	0.86
30-39.9	0.89	0.92	0.88	0.90
40-49.9	0.95	0.89	0.87	0.89
50-59.9	0.92	0.91	0.87	0.90
60-69.9	0.97	0.96	0.86	0.94
>=70	0.81	0.84	0.78	0.82
Alle DKl	0.88	0.89	0.81	0.87

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.6.6 Verteilung der Nutzung auf die Durchmesserklassen

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

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

Thema: h-r-d-23-H-nathoe2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.06	0.08	0.10	0.08
20-29.9	0.14	0.18	0.24	0.19
30-39.9	0.23	0.21	0.23	0.21
40-49.9	0.22	0.18	0.20	0.19
50-59.9	0.17	0.15	0.13	0.15
60-69.9	0.09	0.11	0.05	0.09
>=70	0.09	0.09	0.05	0.08
Alle DK1	1.00	1.00	1.00	1.00

Tabelle 1.155 den Anteil in der Inventurperiode 2012 – 2022.

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

Thema: h-r-d-34-H-nathoe2

Durchmesserklasse	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamtwald
7-9.9	0.00	0.00	0.00	0.00
10-19.9	0.04	0.06	0.07	0.06
20-29.9	0.13	0.17	0.21	0.17
30-39.9	0.24	0.21	0.22	0.22
40-49.9	0.19	0.19	0.16	0.19
50-59.9	0.13	0.17	0.14	0.16
60-69.9	0.16	0.11	0.11	0.11
>=70	0.11	0.09	0.09	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 1.156 stellt die Abgangsgründe den Nutzungsarten gegenüber und bestimmt die relative Häufigkeit des Auftretens der Kombinationen.

Tabelle 1.156: Flächenanteile 2022 nach Nutzungsart und Abgangsgrund

Thema: NA-r-X-2022-A-nathoe2

Abgangsgrund	keine Nutzung	selektive Nutzung	flächige Nutzung	Summe
regulär	0.18	0.60	0.01	0.79
Sturm	0.01	0.01	0.00	0.02
Insekten / Dürre	0.01	0.02	0.01	0.04
sonstige Kalamitäten	0.00	0.00	0.00	0.00
Kalamität, Ursache ungewiss	0.01	0.00	0.00	0.02
Ursache unbekannt	0.00	0.10	0.01	0.12
Summe	0.21	0.74	0.04	1.00

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

#### 1.3.7 Biomasse

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

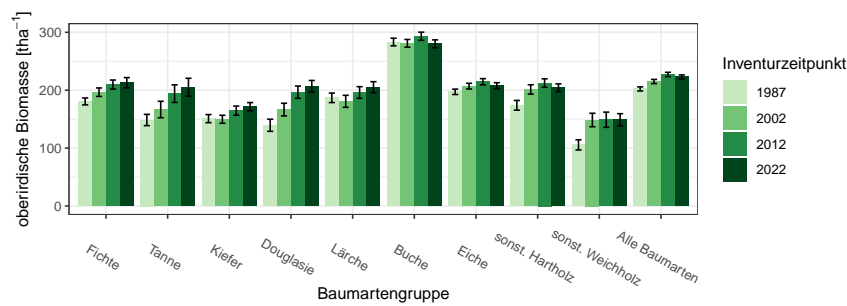


Abbildung 1.55: oberirdische Biomasse [ $tha^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurzeitpunkt

Thema: b-r-a-A-gw-34-nathoe2

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

Thema: b-r-a-A-gw-34-nathoe2

BWI	1987		2002		2012		2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Fichte	180.63	5.96	196.57	7.31	209.75	7.81	212.92	8.88
Tanne	148.55	9.75	166.65	14.17	194.06	15.22	205.22	15.41
Kiefer	150.90	6.98	149.79	6.89	164.75	7.86	171.59	7.03
Douglasie	139.44	10.47	166.57	10.93	196.59	10.59	206.94	9.90
Lärche	186.84	8.23	180.79	10.39	196.05	10.02	205.30	9.40
Buche	283.18	6.63	280.97	6.66	293.20	7.01	280.10	6.82
Eiche	197.22	4.66	207.05	4.94	214.64	5.35	207.79	5.18
sonst. Hartholz	173.90	8.39	201.33	8.08	212.43	7.27	204.19	6.73
sonst. Weichholz	105.60	8.79	148.57	11.64	149.03	13.11	149.01	10.45
Alle Baumarten	202.18	3.54	215.05	3.61	227.21	3.68	222.99	3.43



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

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

Thema: b-r-i-y-S-nathoe2

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	8.06	0.29	1.00
Fichte	7.04	0.21	0.87
Tanne	6.90	0.38	0.86
Buche	6.75	0.15	0.84
Alle Baumarten	5.72	0.08	0.71
sonst. Hartholz	5.36	0.17	0.66
sonst. Weichholz	4.57	0.29	0.57
Eiche	4.41	0.14	0.55
Lärche	3.34	0.22	0.41
Kiefer	3.25	0.21	0.40

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

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

Thema: v-r-i-y-S-nathoe2

Baumartengruppe	Wert	Standardfehler	Relativ
Douglasie	16.29	0.61	1.00
Fichte	16.09	0.50	0.99
Tanne	15.55	0.87	0.95
Buche	9.97	0.23	0.61
Alle Baumarten	9.87	0.16	0.61
sonst. Hartholz	8.25	0.27	0.51
sonst. Weichholz	8.18	0.69	0.50
Eiche	7.40	0.24	0.45
Kiefer	7.10	0.49	0.44
Lärche	6.50	0.41	0.40

### 1.3.7.1 Entwicklung der Kohlenstoffspeicherleistung

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

### 1.3 Rohstoffquelle Wald

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

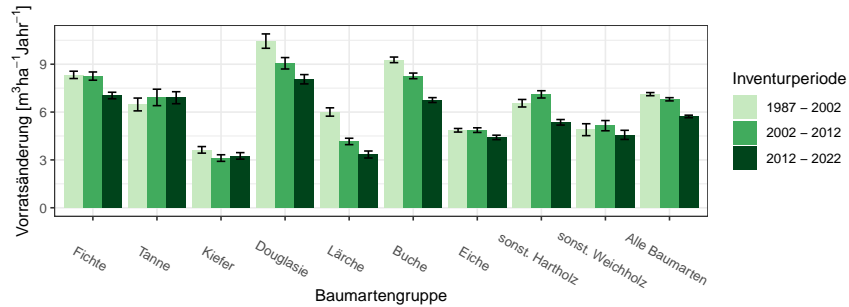


Abbildung 1.56: Zuwachs der oberirdischen Biomasse [ $m^3 ha^{-1} Jahr^{-1}$ ] nach Baumartengruppe und Inventurperiode  
Thema: ib-r-i-y-nathoe2

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

Thema: ib-r-i-y-nathoe2

Inventurperiode	1987 - 2002		2002 - 2012		2012 - 2022	
	Wert	Fehler	Wert	Fehler	Wert	Fehler
Baumartengruppe						
Fichte	8.33	0.23	8.26	0.26	7.04	0.21
Tanne	6.48	0.40	6.92	0.52	6.90	0.38
Kiefer	3.63	0.21	3.12	0.21	3.25	0.21
Douglasie	10.45	0.45	9.06	0.36	8.06	0.29
Lärche	6.01	0.26	4.16	0.20	3.34	0.22
Buche	9.27	0.18	8.27	0.18	6.75	0.15
Eiche	4.86	0.11	4.87	0.15	4.41	0.14
sonst. Hartholz	6.55	0.24	7.11	0.23	5.36	0.17
sonst. Weichholz	4.89	0.37	5.15	0.32	4.57	0.29
Alle Baumarten	7.12	0.10	6.80	0.10	5.72	0.08

über die unterschiedlichen Inventurperioden.

# Glossar

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

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

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

**Blöße** Holzboden, auf dem vorübergehend keine Bäume stehen

**Brusthöhendurchmesser** Der Durchmesser eines Baumes in 1.3 m Höhe über Grund

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

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

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

**sonst. Hartholz** siehe *andere Laubhölzer höherer Lebensdauer*

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

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

**sonst. Weichholz** siehe *andere Laubhölzer niederer Lebensdauer*

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

**Traktecke** siehe *Trakt*

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

**Winkelzählprobe** Dieses im Jahr 1947 von Walter Bitterlich erstmals veröffentlichte optische Stichprobenverfahren ermöglicht im Wald die rasche Bestimmung von Hektarwerten zu Grundfläche, Baumartenmischung und weiterer daraus abgeleiteter Daten durch einfache Zählung von Probebäumen, die mit einem optischen Verfahren ausgewählt werden. Vorteile der Winkelzählprobe sind, dass keine Probeflächen eingemessen werden müssen und dass dicke Bäume, die viel zur Grundfläche und somit auch zum Vorrat beitragen, bevorzugt erfasst werden. Die Auswahlwahrscheinlichkeit der Probebäume ist proportional zu deren Grundfläche. Bei diesem Verfahren wird um den Stichprobenpunkt herum jeder Baumstamm mit einem vorgegebenen Öffnungswinkel  $\alpha$  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  $\alpha$  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.*