



# Bundeswaldinventur 2022

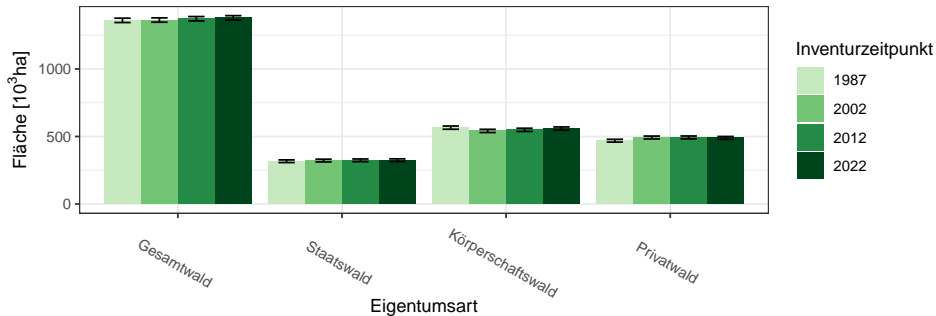
ausgewählte Ergebnisse in Baden-Württemberg

Dominik Cullmann

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abteilung Biometrie und Informatik

07. November 2024

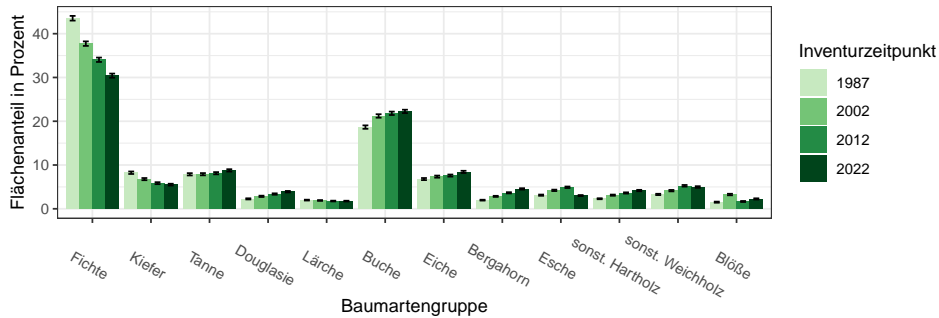
# Entwicklung der Waldfläche



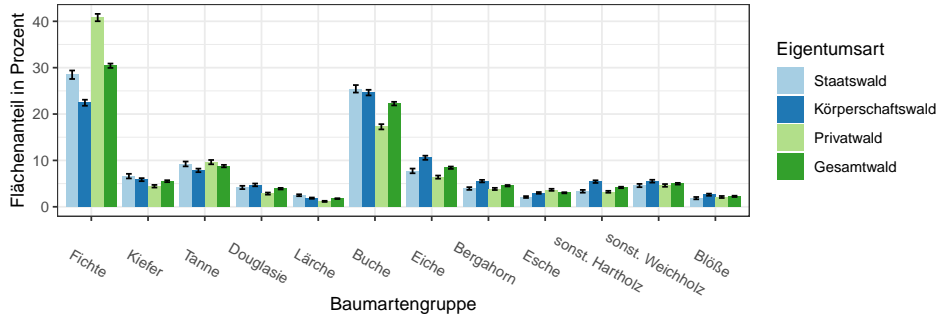
# Entwicklung der Waldfläche



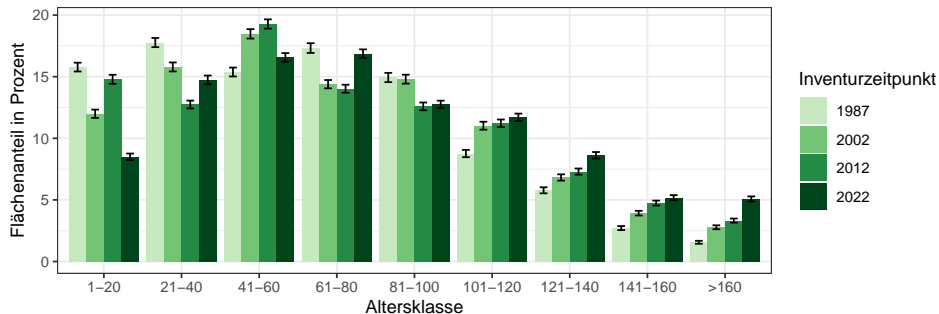
# Entwicklung der Baumartenflächen



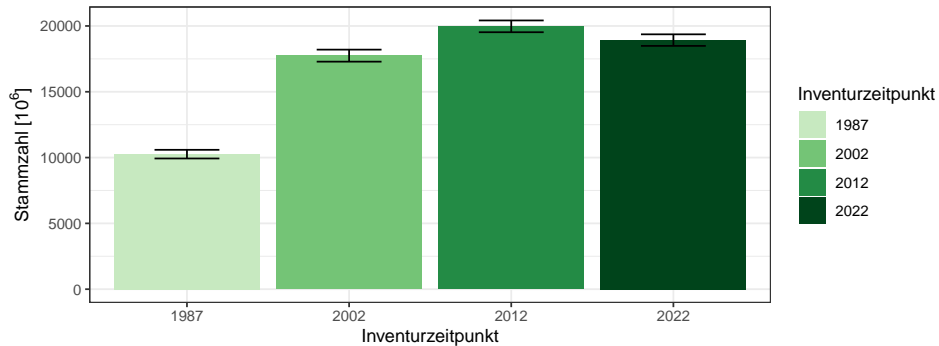
# Baumartenflächen nach Eigentumsart



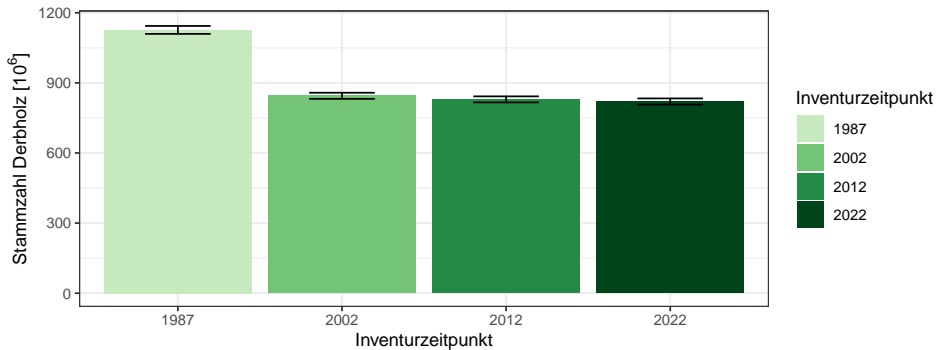
# Entwicklung der Baumartenflächenverteilung



# Stammzahlen

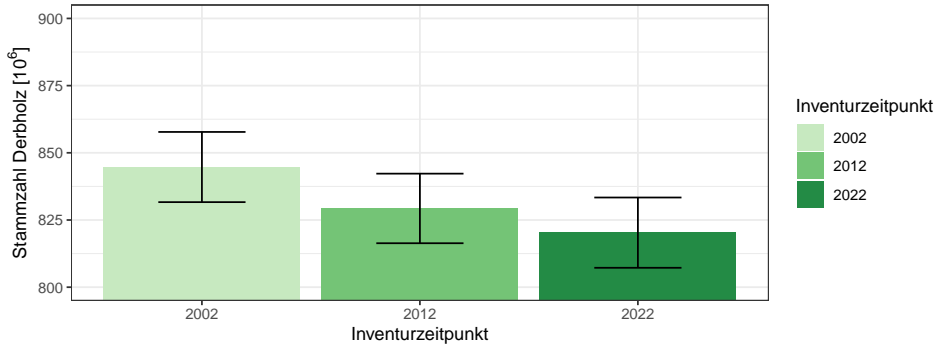


# Stammzahlen

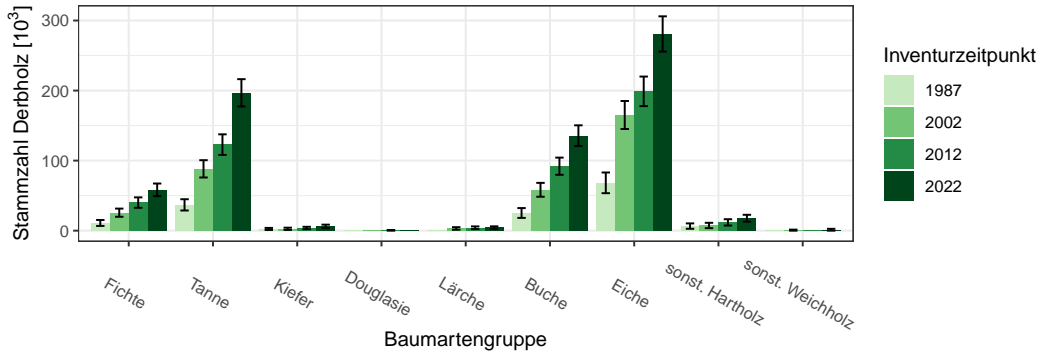




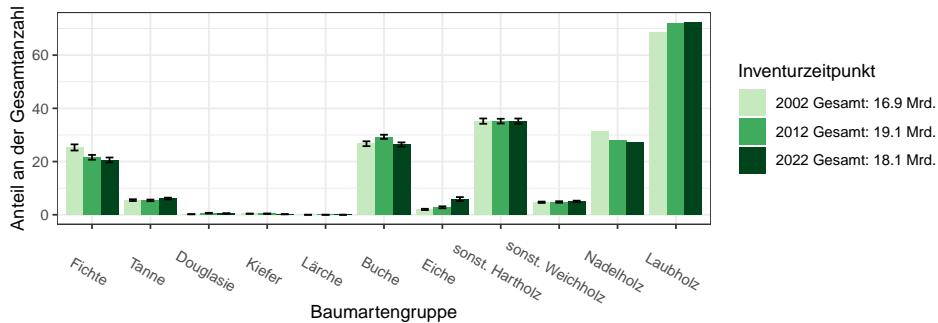
# Stammzahlen



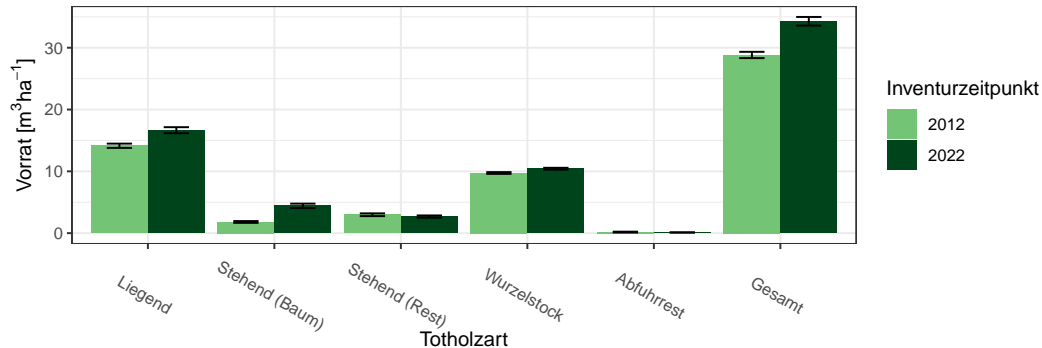
# Stammzahlen >160 Jahre & > 80 cm



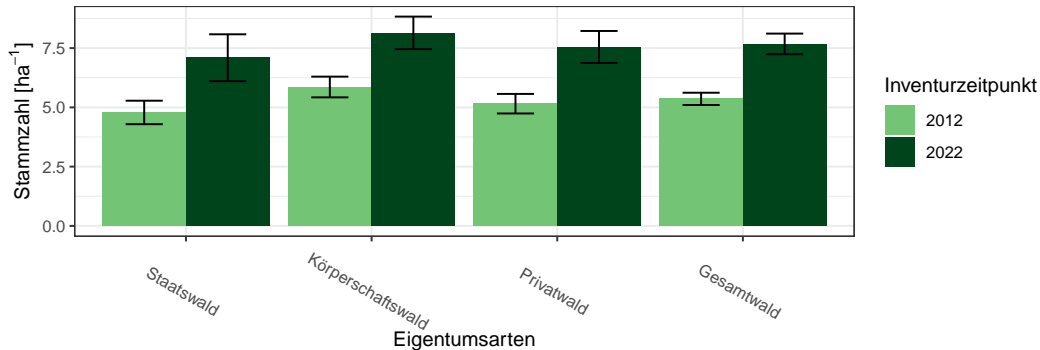
# Verjüngung



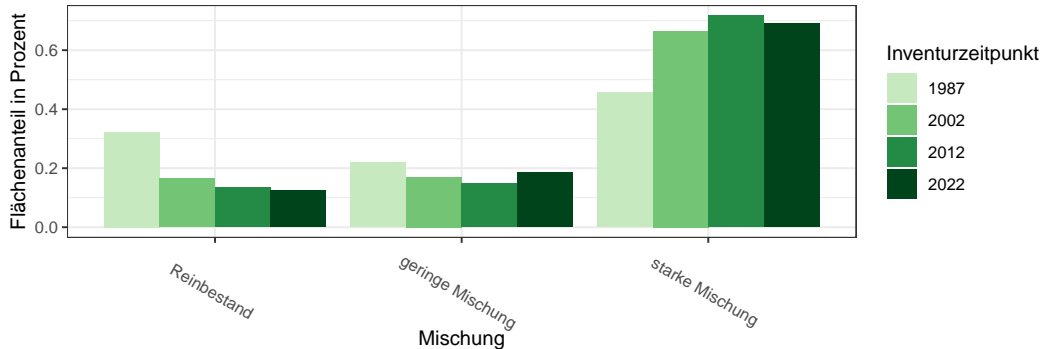
# Totholz



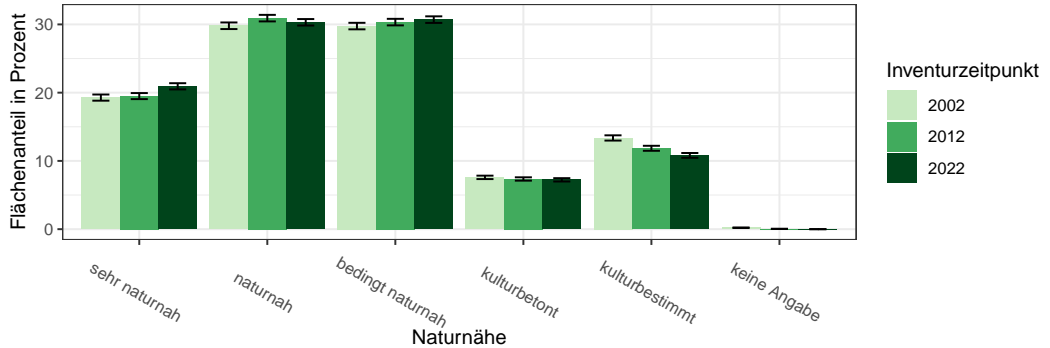
# Biotopbäume



# Mischbestände



# Naturnähe

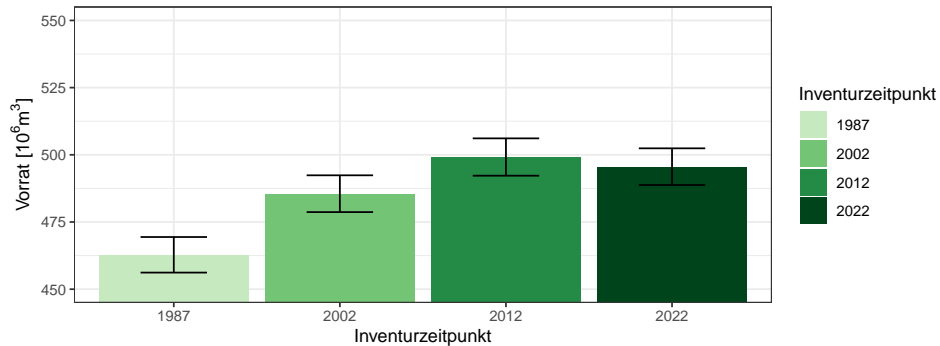


# Vorratsentwicklung

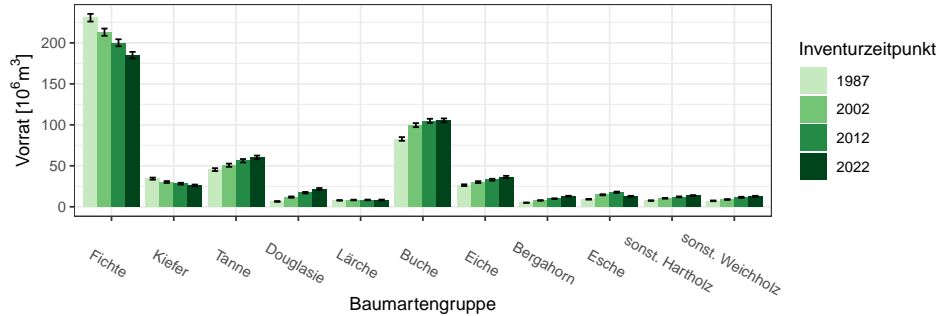




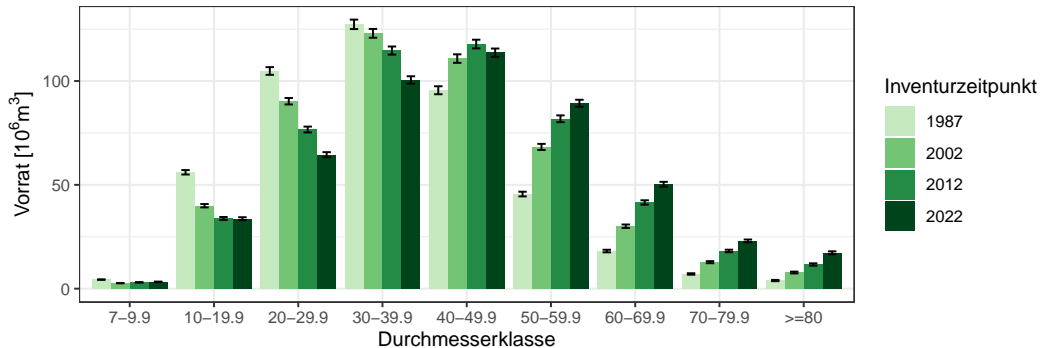
# Vorratsentwicklung



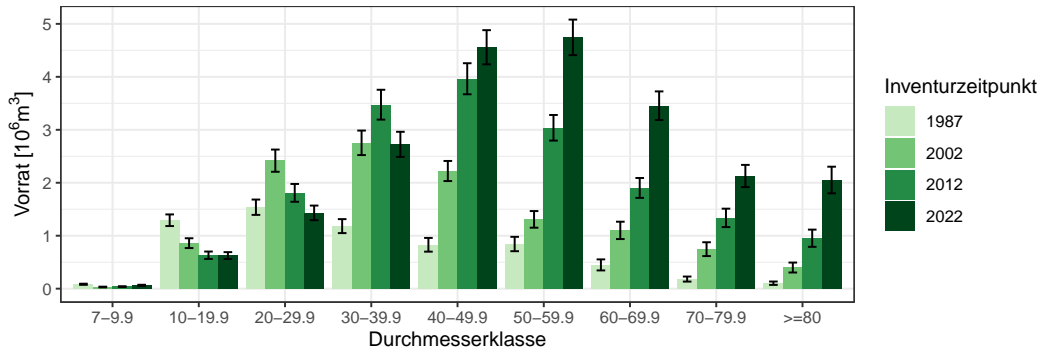
# Vorratsentwicklung nach Baumarten



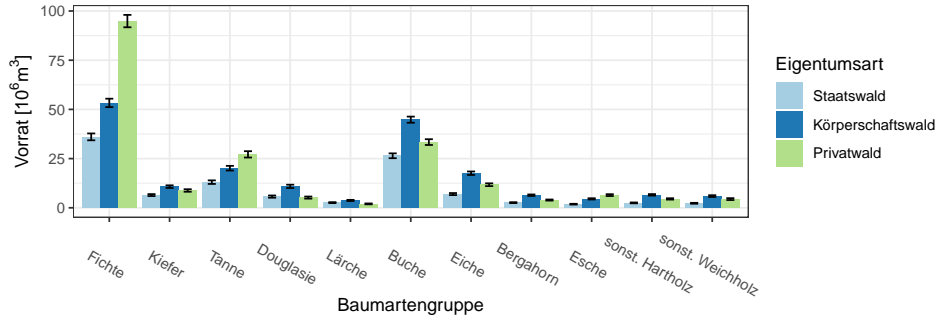
# Entwicklung der Vorratsverteilung



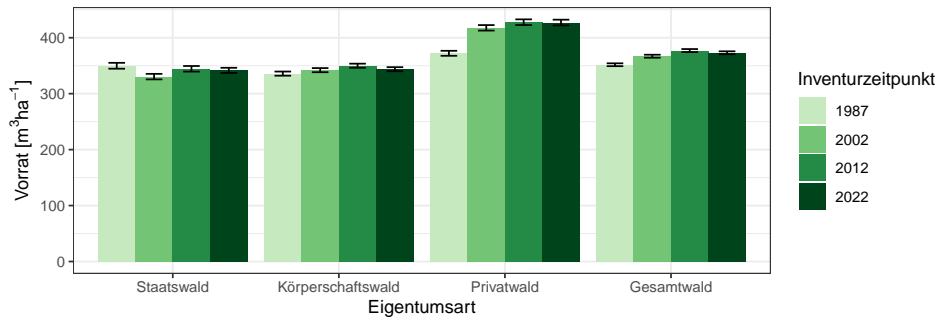
# Entwicklung der Vorratsverteilung - Douglasie



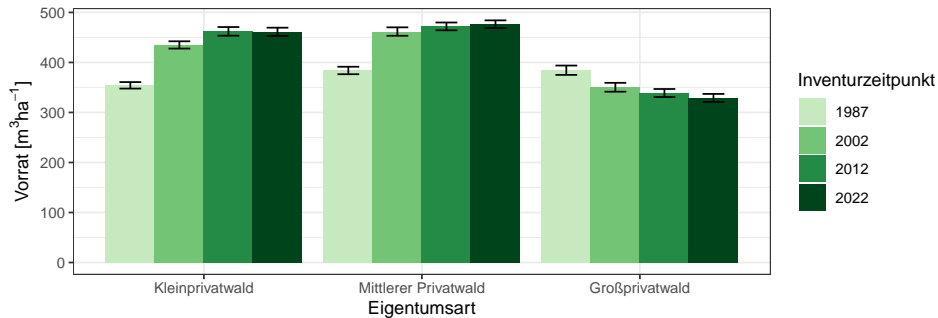
# Vorrat nach Eigentumsarten



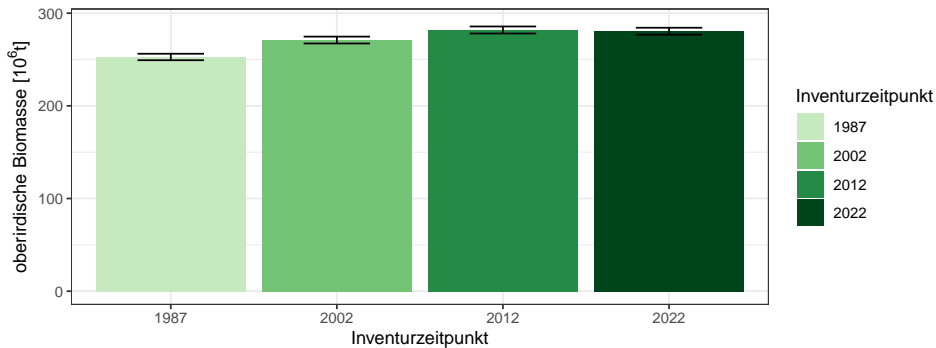
# Entwicklung der Hektarvorräte nach Eigentumsart



# Entwicklung der Hektarvorräte nach Größenklasse im Privatwald

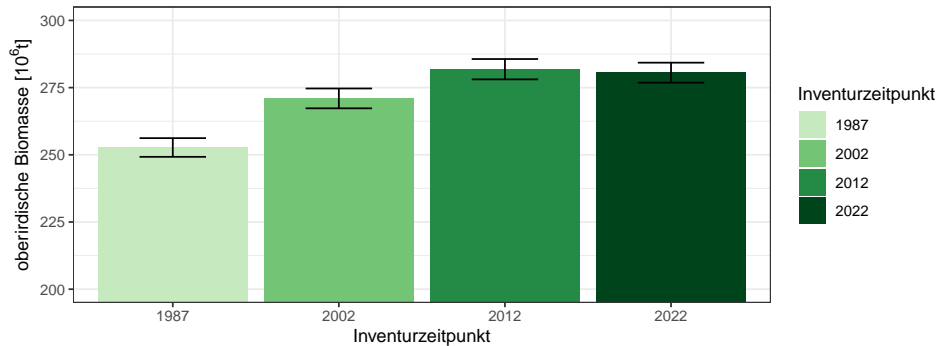


# Entwicklung des Vorrats an oberirdischer Biomasse

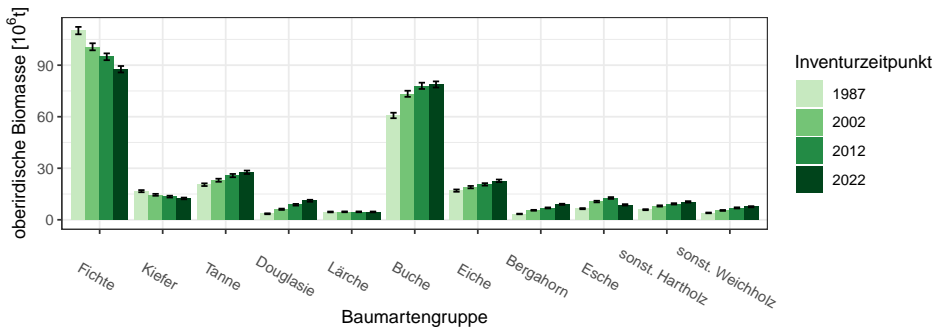




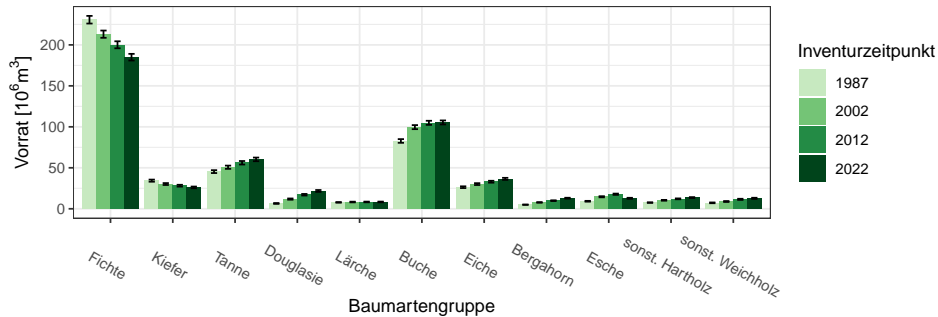
# Entwicklung des Vorrats an oberirdischer Biomasse



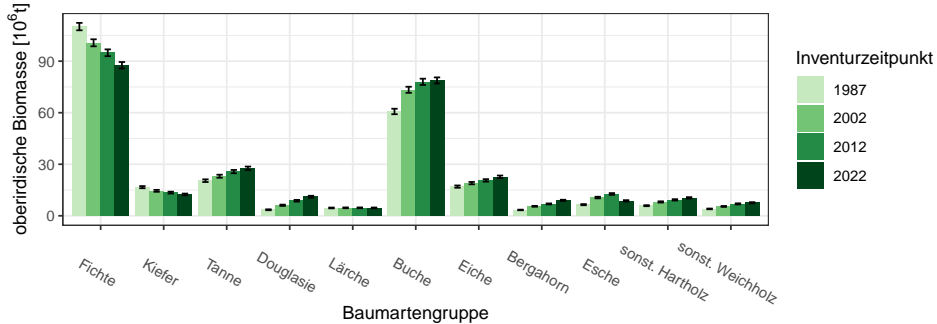
# Entwicklung des Vorrats an oberirdischer Biomasse



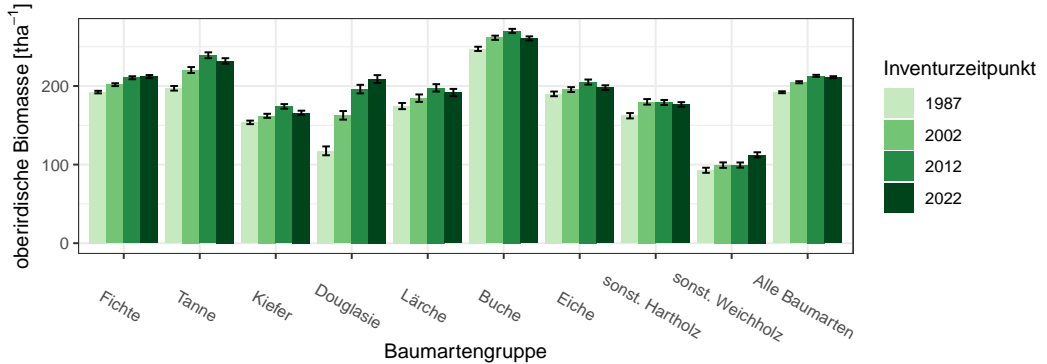
# Vorratsentwicklung nach Baumarten



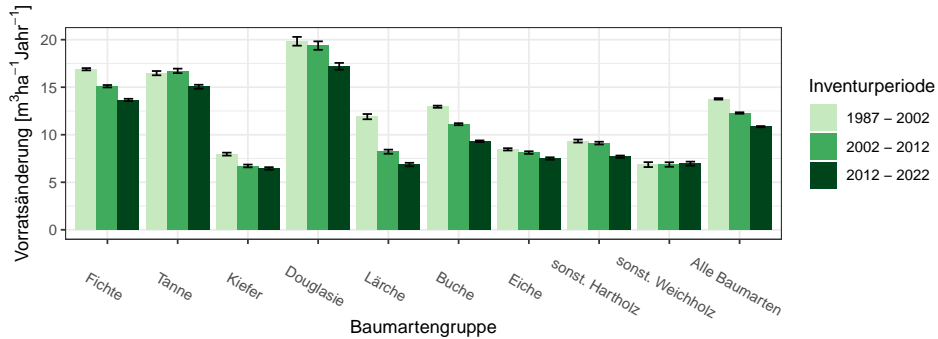
# Entwicklung des Vorrats an oberirdischer Biomasse



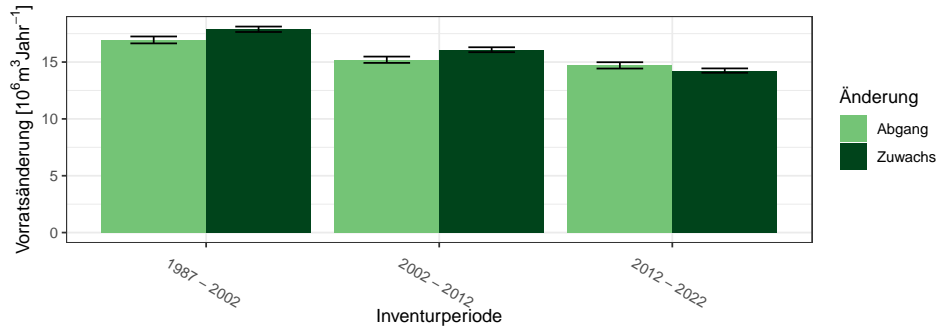
# Hektarvorräte Biomasse



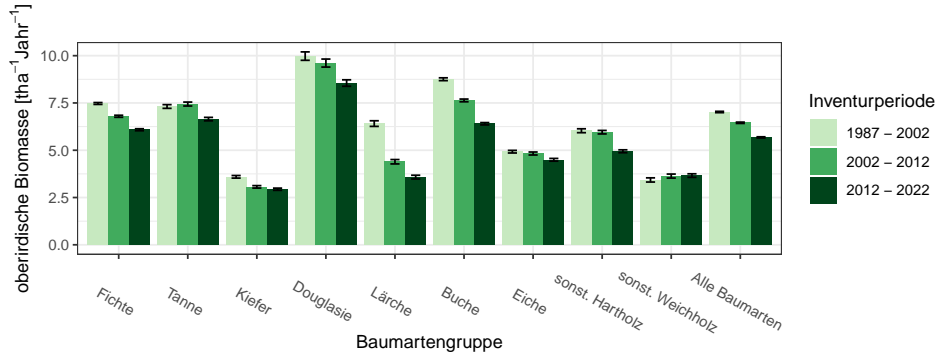
# Entwicklung des jährlichen Hektarvolumenzuwachses



# Entwicklung des jährlichen Volumenzuwachses und -abgangs

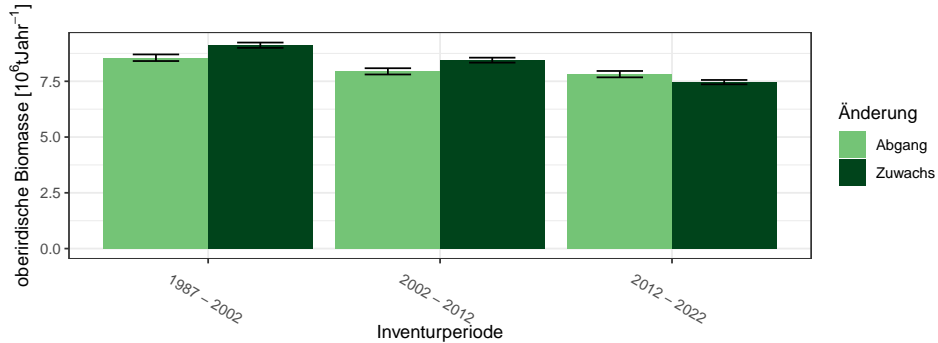


# Entwicklung des jährl. Hektarzuwachses der oberird. Biomasse





# Entwicklung der jährlichen Änderung der Biomasse



# Nutzungsart und Abgangsgrund

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

## Fazit

- (Erwartete) Trends setzen sich fort
  - Weiterer Rückgang der Fichte, Esche eingebrochen, deutliche Zunahme bei Douglasie, Tanne, Ahorn und Eiche
  - Mehr Alt- und Starkholz
  - Mehr Totholz
  - Mehr Biotopbäume
- Vorrat
  - Niveau 2012 knapp gehalten (geringer Abbau)
  - Vorratsstruktur: Starkholzanteil steigt weiter
- Zuwachs
  - bei fast allen Baumarten eingebrochen (besonders Tanne, Douglasie)
  - erstmalig niedriger als Abgang


## Die Bundeswaldinventur im Netz

`www.bundeswaldinventur.de/`

`https://bwi.info/`

`www.fva-bw.de/daten-tools/monitoring/bundeswaldinventur`

## Literatur

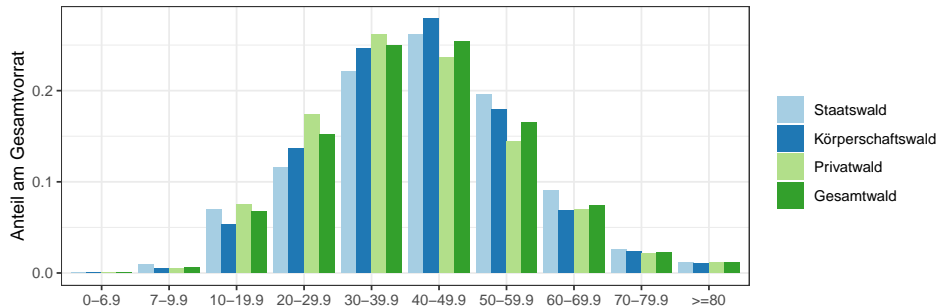
-  Schmitz, F., Polley, H., Hennig, P., Kroiher, F., Marks, A., Riedel, T., Schmidt, U., Schwitzgebel, F., und Stauber, T. (2018).  
*Der Wald in Deutschland – Ausgewählte Ergebnisse der dritten Bundeswaldinventur.*  
56 Seiten.

Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!

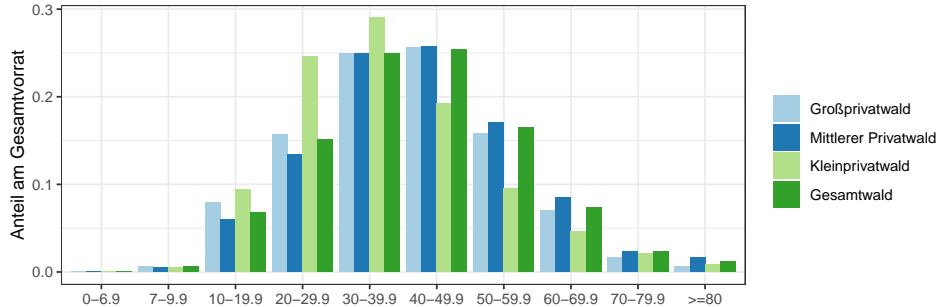
**FVA** Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg

**LFW** Landes  
Forst  
Verwaltung  
BW

# Vorratsverteilung nach Eigentumsart

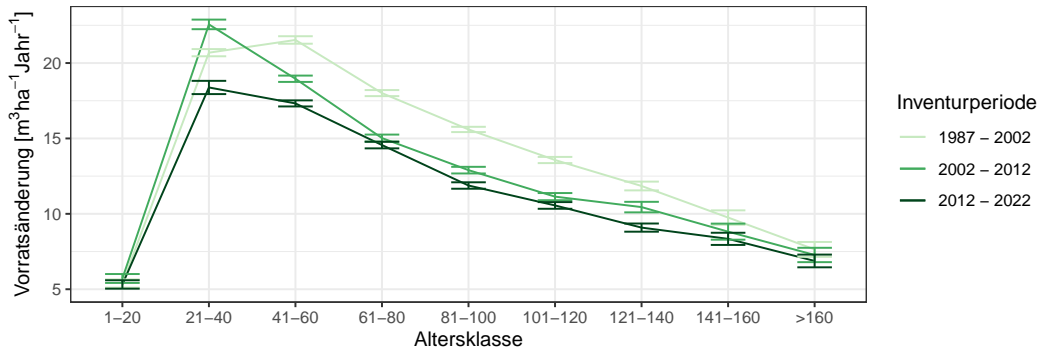


# Vorratsverteilung nach Eigentumsart





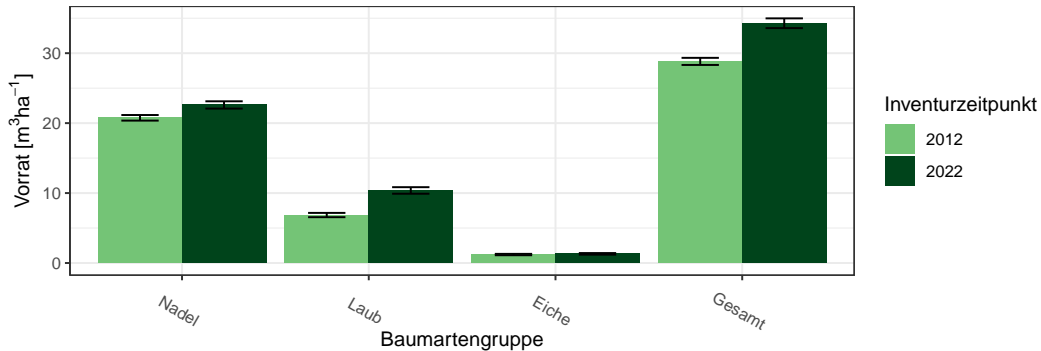
# Zuwachsentwicklung nach Altersklassen Fichte



## Schichtigkeit

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

# Tothholz



# Totholz

