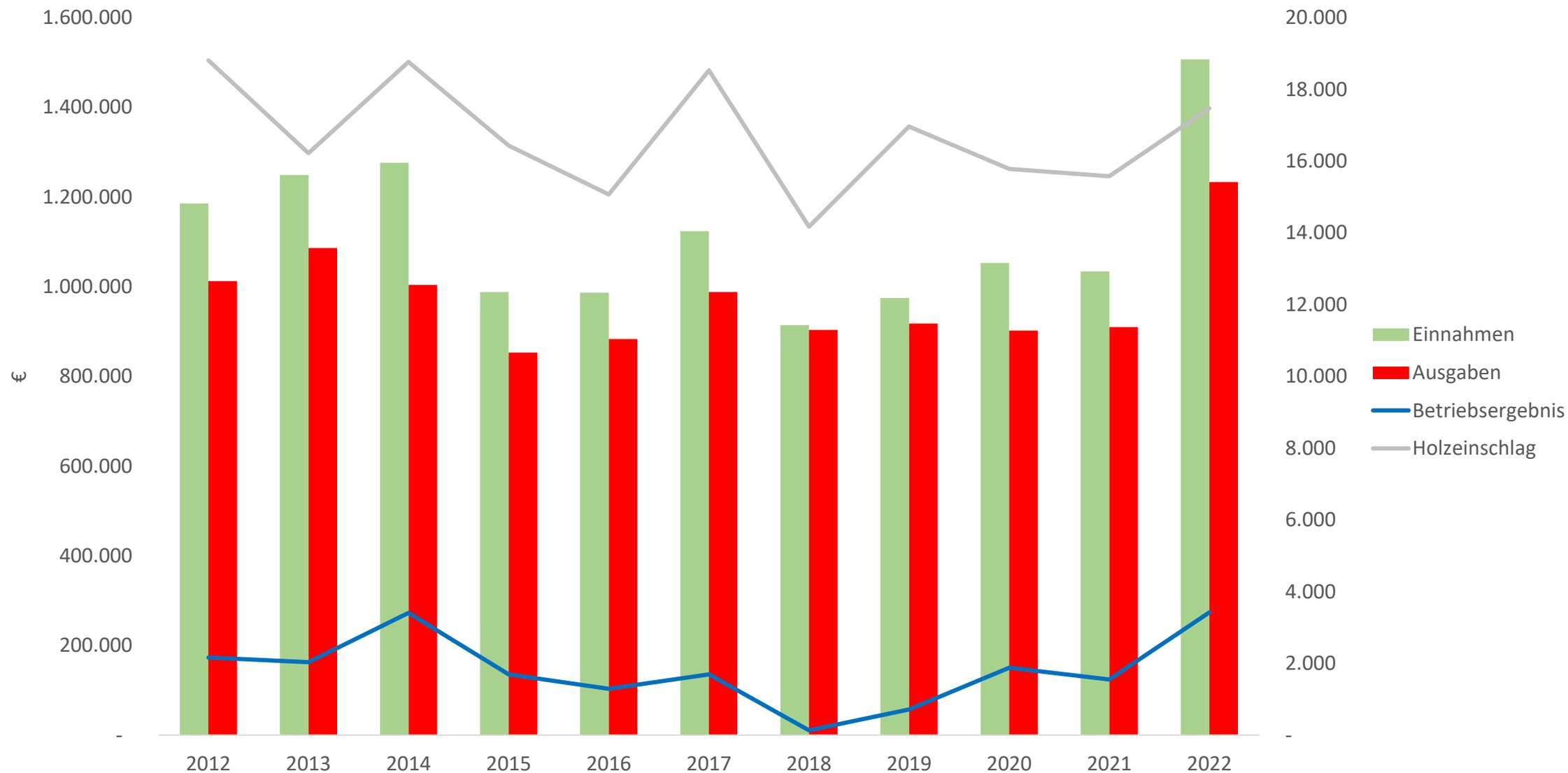


**Gemeindewald Münstertal  
Betriebsvollzug 2022  
Jahresplanung 2024**

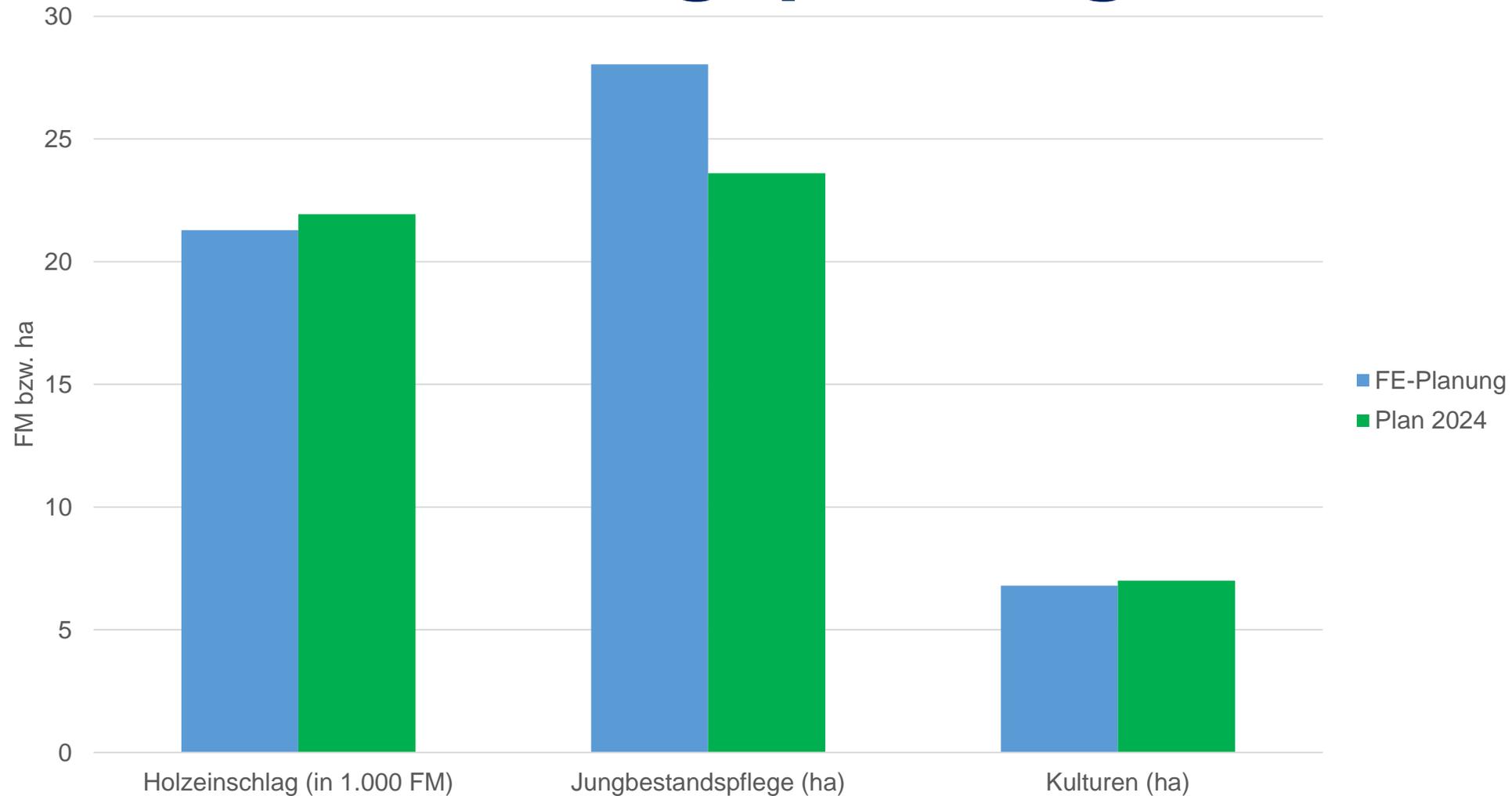
# Naturaler und finanzieller Vollzug 2022



# Vollzug 2022

- Erstes Jahr der neuen Forsteinrichtung (aber: JP wurde vor FE verabschiedet)
- Finanzielles Ergebnis 2022 (+ 273.567 €) deutlich über dem Ergebnis der vergangenen Jahre
  - Geringer Anteil von Zwangsnutzungen (4% verbucht)
  - gute Holzerlöse (79€/ha, kalkuliert waren 73€/ha)
  - geringere Investitionen als geplant
- Zeigt: Investitionsspielraum in Waldumbau vorhanden

# Die Planung 2024 setzt die Forsteinrichtungsplanung konkret um



# Ein klimastabiler Wald braucht Pflege

- Anbau von 15.000 klimastabilen Bäumchen auf 7 ha und Schutz gegen Verbiss (v.a. Verbisseschutzhüllen)
- Ausmähen auf 6,5 ha
- Jungbestandspflege zur Erhöhung der Vitalität und Erhalt von Mischbaumarten auf 23,6 ha
- Ästung von 300 Bäumen
- Wegeunterhaltung auf 16 km
- Holzeinschlag 21.930 Efm (50% Vornutzung / 50% Hauptnutzung)

# Die Kraft der Naturverjüngung



# Die Kraft der Naturverjüngung und ihre Grenzen = Verbiss zentrales Thema







# Jungbestandspflege



# Jungbestandspflege



# Jungbestandspflege (Ästung)

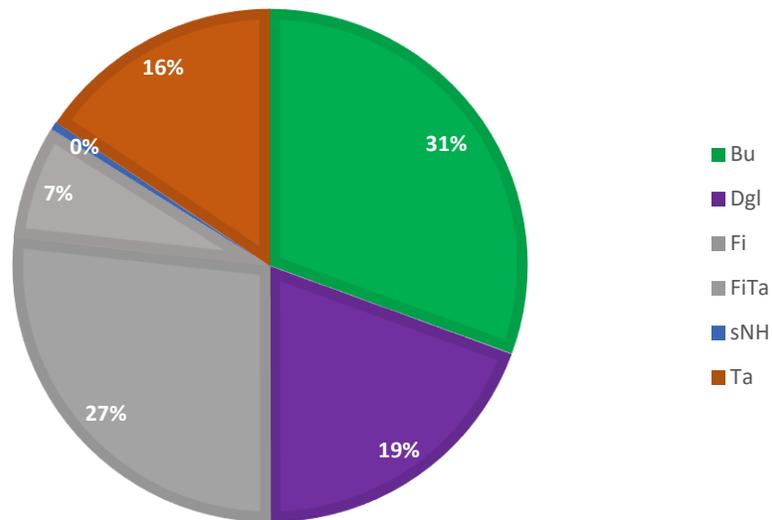


# Wegeinstandsetzung schützt den Wald und das Tal

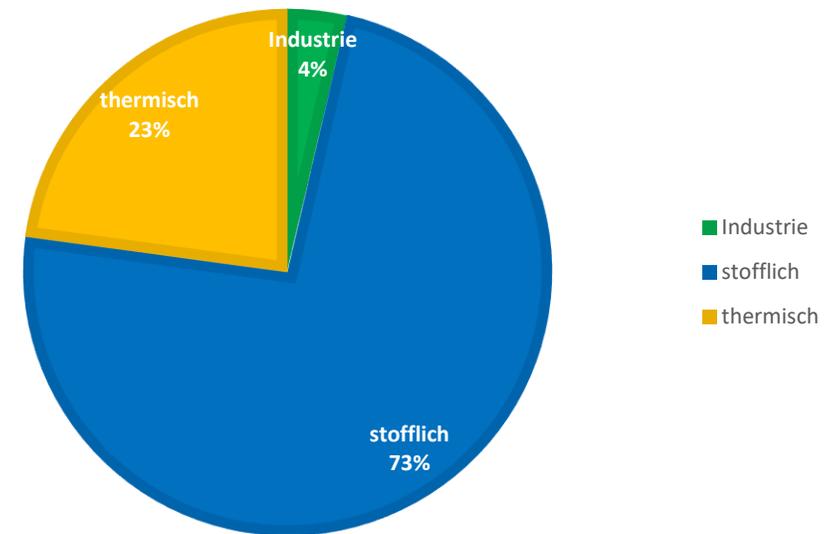


# Der Holzeinschlag finanziert die Investitionen

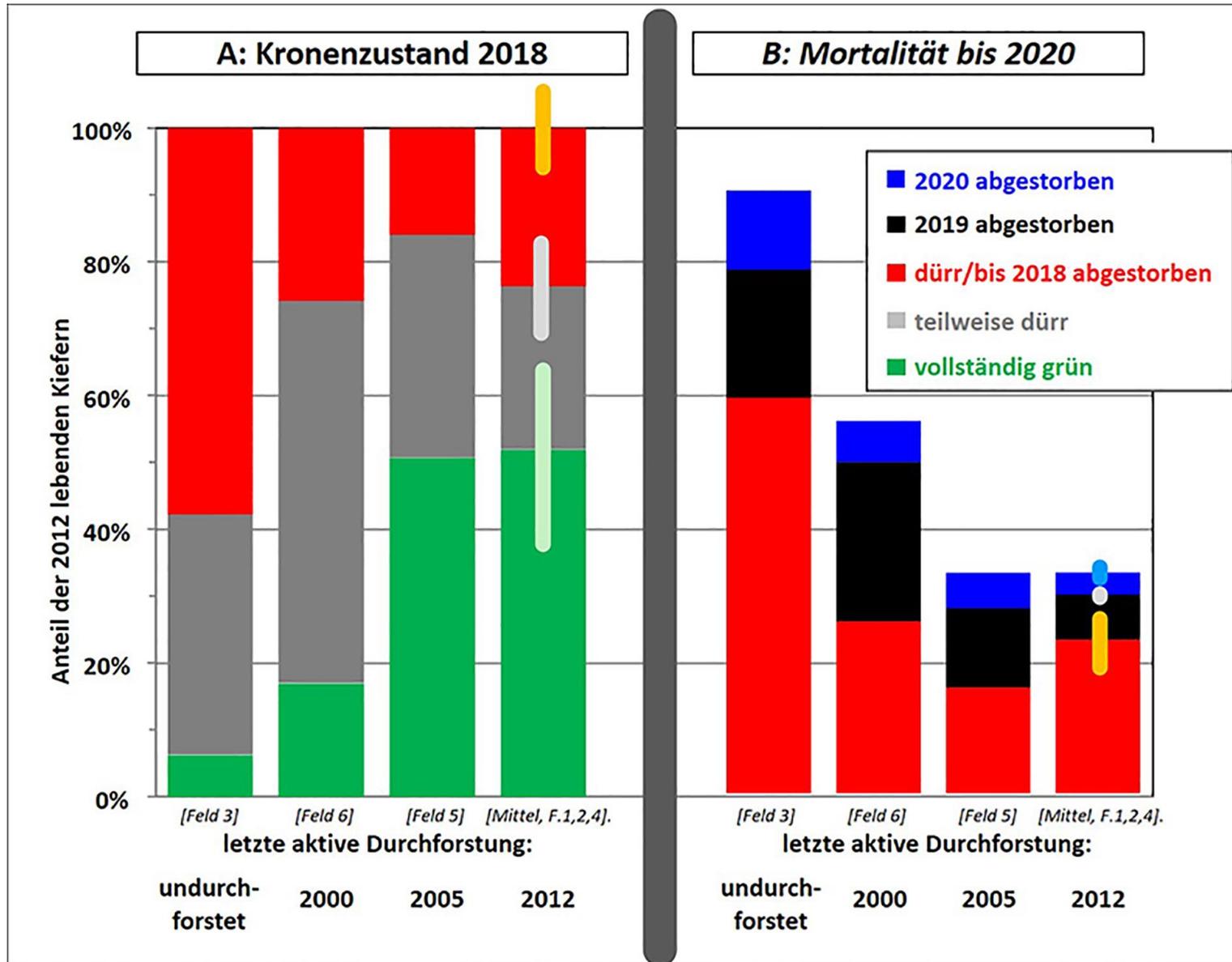
HE 2024 nach BA-Gruppen



HE 2024 nach Verwendung

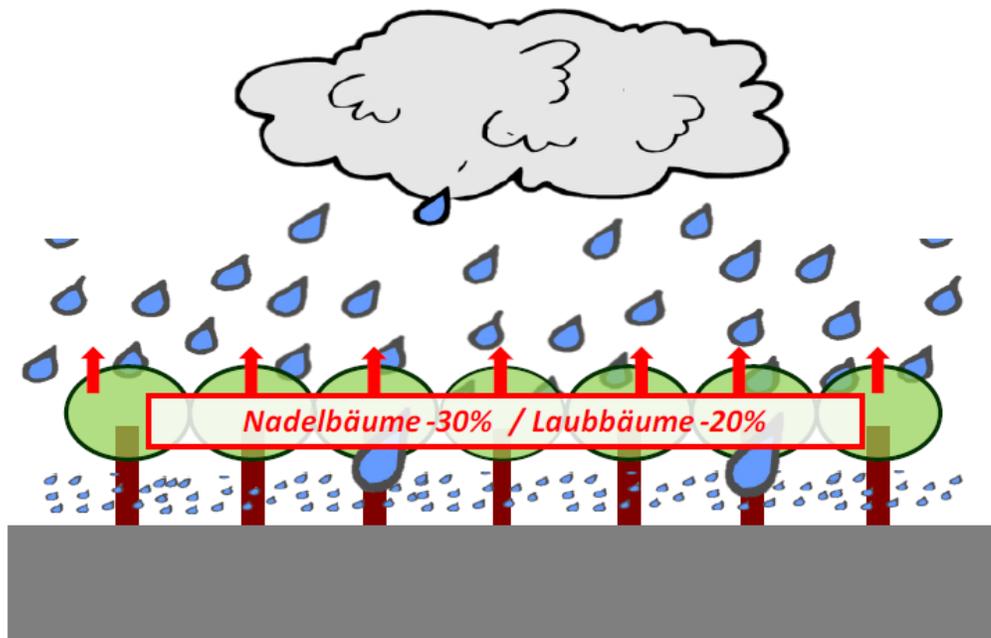


# Durchforstungsversuch in Hartheim

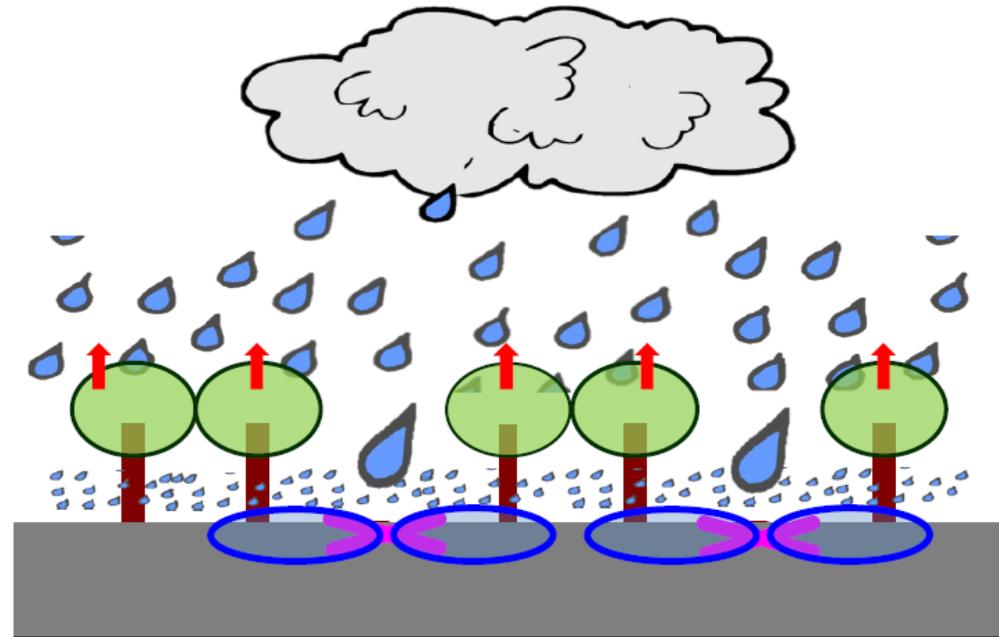


**Abb. 4:** Entwicklung der bei der Aufnahme 2012 lebenden Kiefern;  
**A:** Zustand der Kronen im April 2019; **B:** bis zu den Aufnahmen der abgestorbenen Bäume im April 2018 bzw. 2019; Felder absteigend nach Zeitdauer seit der letzten aktiven Durchforstung (Versuch Kie120, Hartheim am Rhein; senkrechte Linien für 95 %-Konfidenzintervall der Balken, (zum Vergrößern klicken).

# Durchforstung: Wasserversorgung und Resilienz



**vor Durchforstung**



**nach Durchforstung**

*(etwas) verringerte Interzeption & Wurzelkonkurrenz*



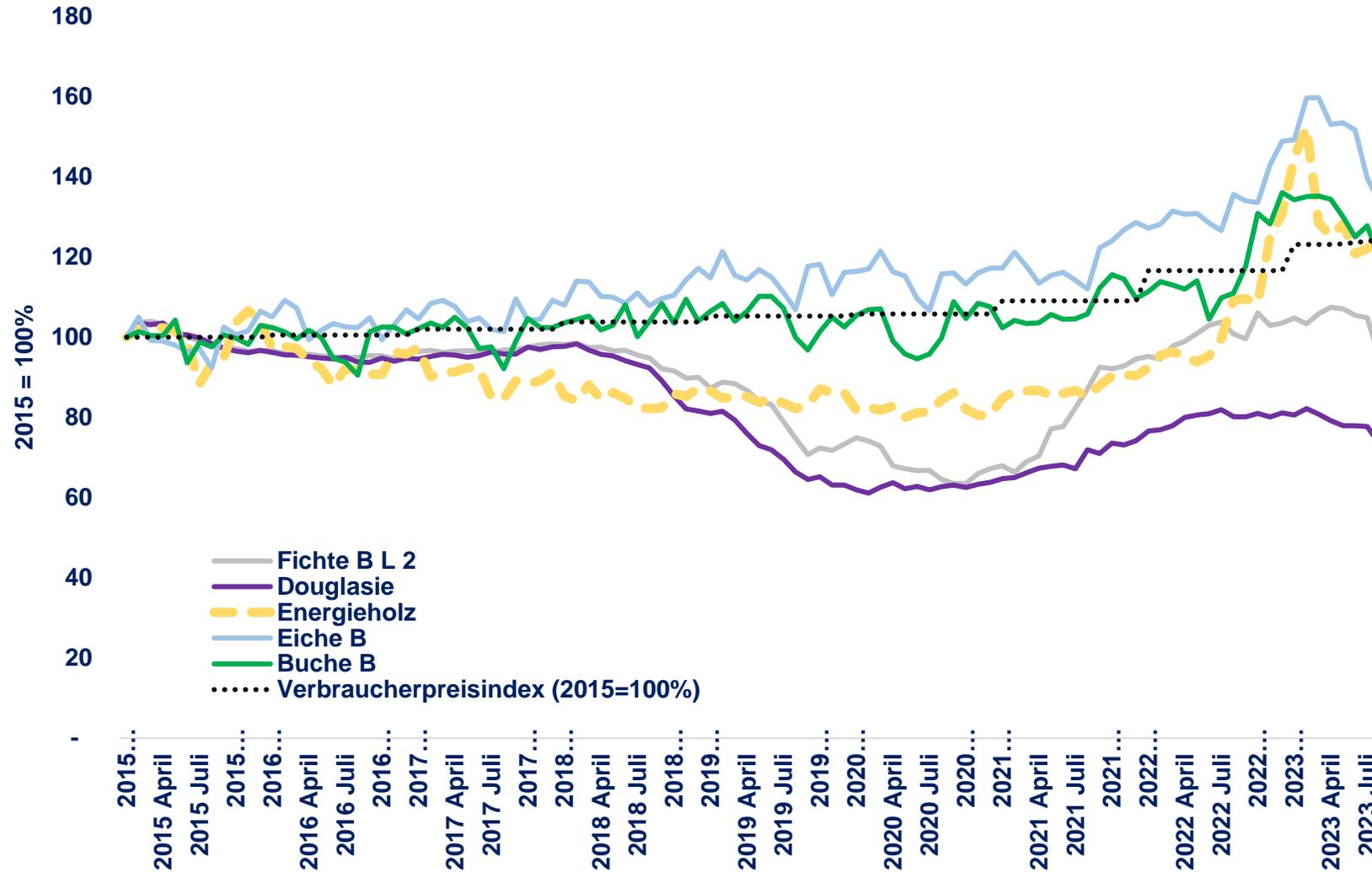


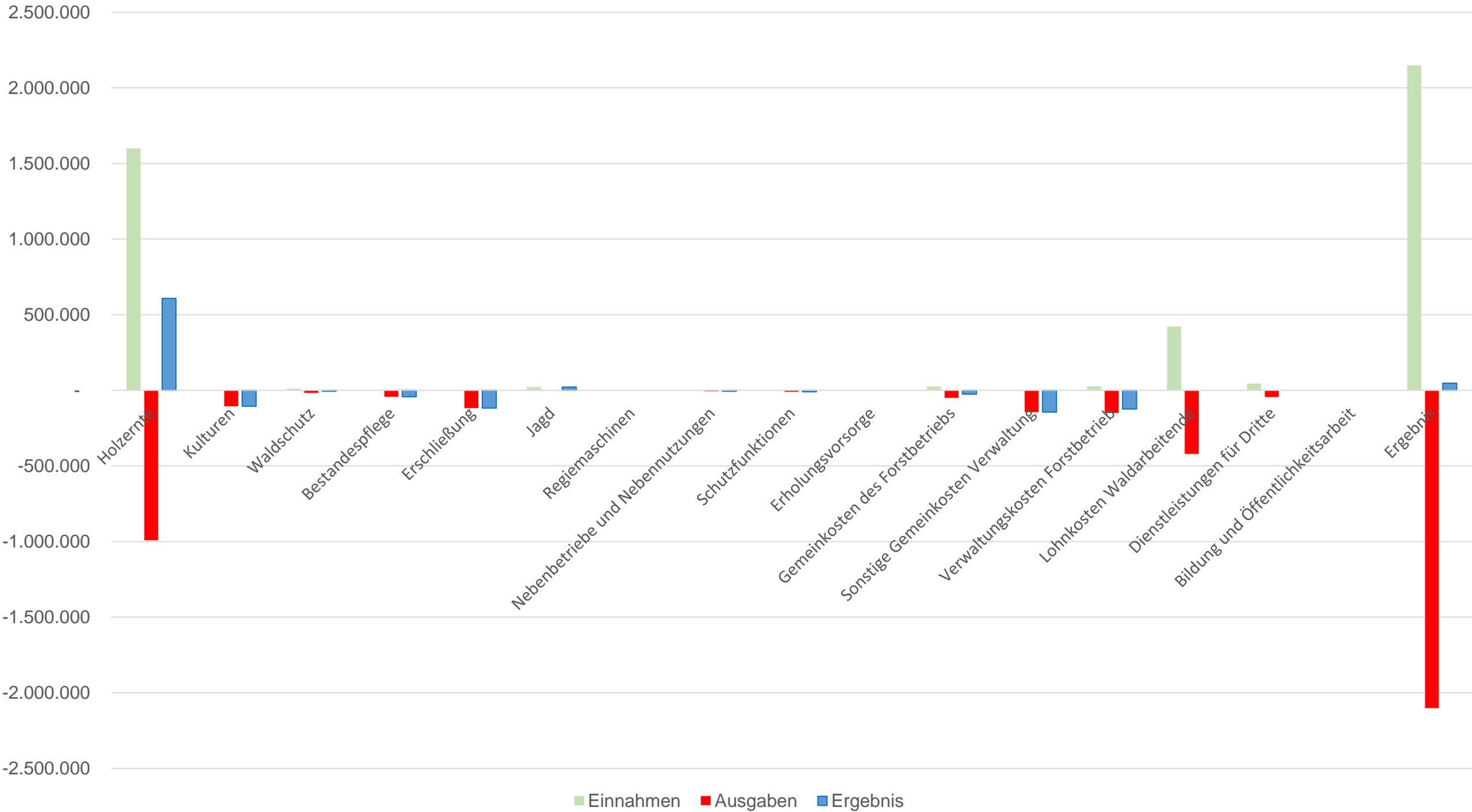
# Volatiler Holzmarkt sorgt für spannendes Marktumfeld

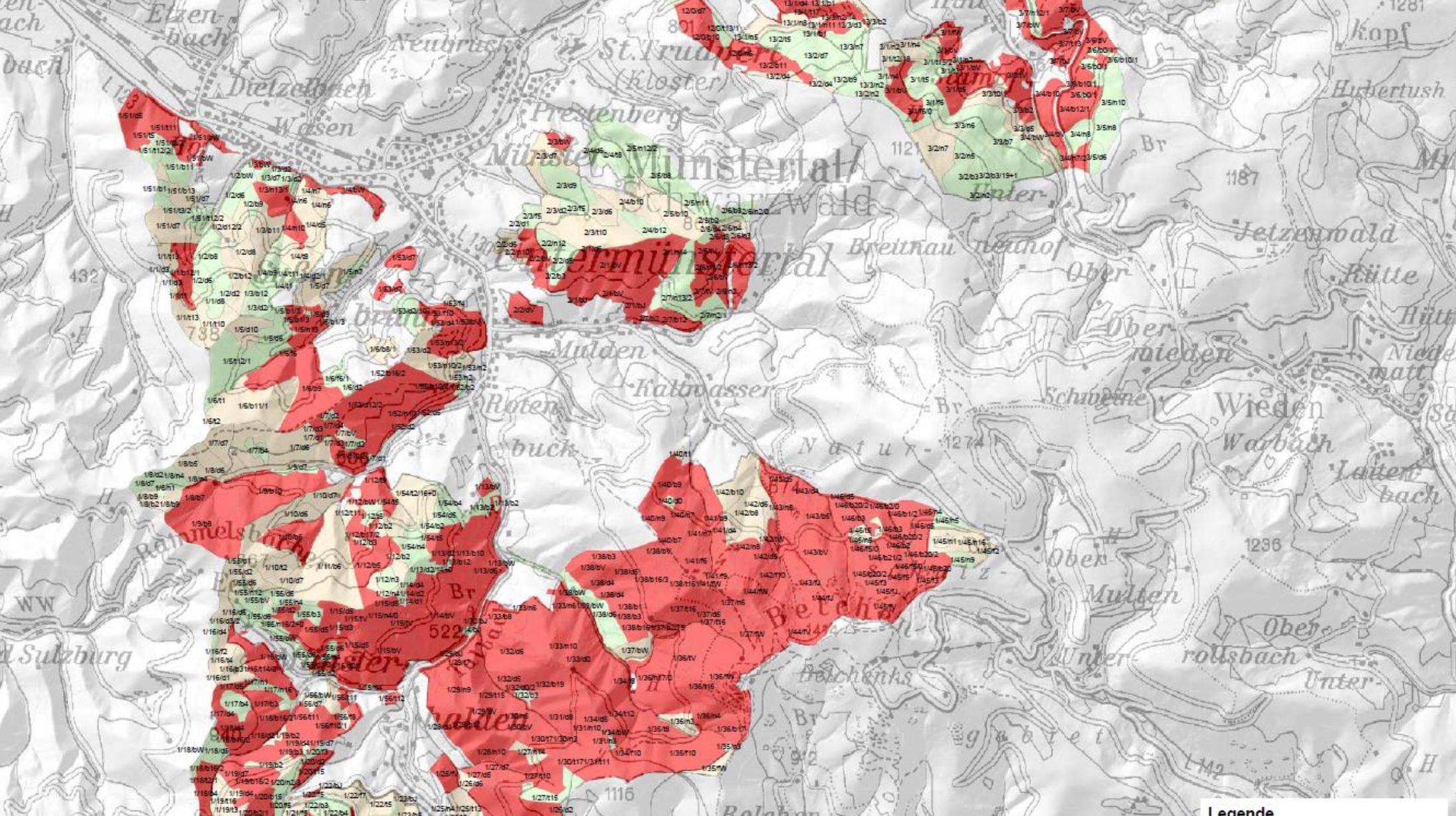


(Holzpreis am Weltmarkt in €. Quelle: finanzen.net; Der Holzpreis wird gemessen in US-Dollar je 1000 board foot (Maßeinheit für Holz). Ein "board foot" entspricht umgerechnet 2.359,74 cm<sup>3</sup>. Gehandelt wird Holz an der Terminbörse "Chicago Mercantile Exchange" (CME) in Chicago

# Mit Mischbeständen Chancen am Holzmarkt nutzen







Betrieb Münstertal	ha	%
Motormanuell / Harvester	661	25
Traktionswinde (dimensionsabhängig)	600	23
Seilkran	1.367	52

**Legende**

VerfahrenFinal\_11082022\_90Proz

Endverfahr

- Motormanuell / Harvester
- Hangübergang (dimensionsabhängig)
- Seilkran

# Plan 2024

- Intensiverer Waldbau nach Forsteinrichtung 2022: Nutzung auf dem Niveau des Zuwachses / klimabedingter Waldumbau / Akzente bei Verjüngung und Pflege
- Der Aufwand steigt für alle Beteiligten!
  - Holzeinschlag: Verstärkter Einsatz von Seilkränen & Unternehmern + eigene Waldarbeiter
  - Vergabe von Unternehmerleistung und Holzvermarktung weiter professionalisiert
- Dauerthema Verbiss: Forstliches Gutachten 2024
- Dank an Revierleiter, Waldarbeiter und Unternehmer

