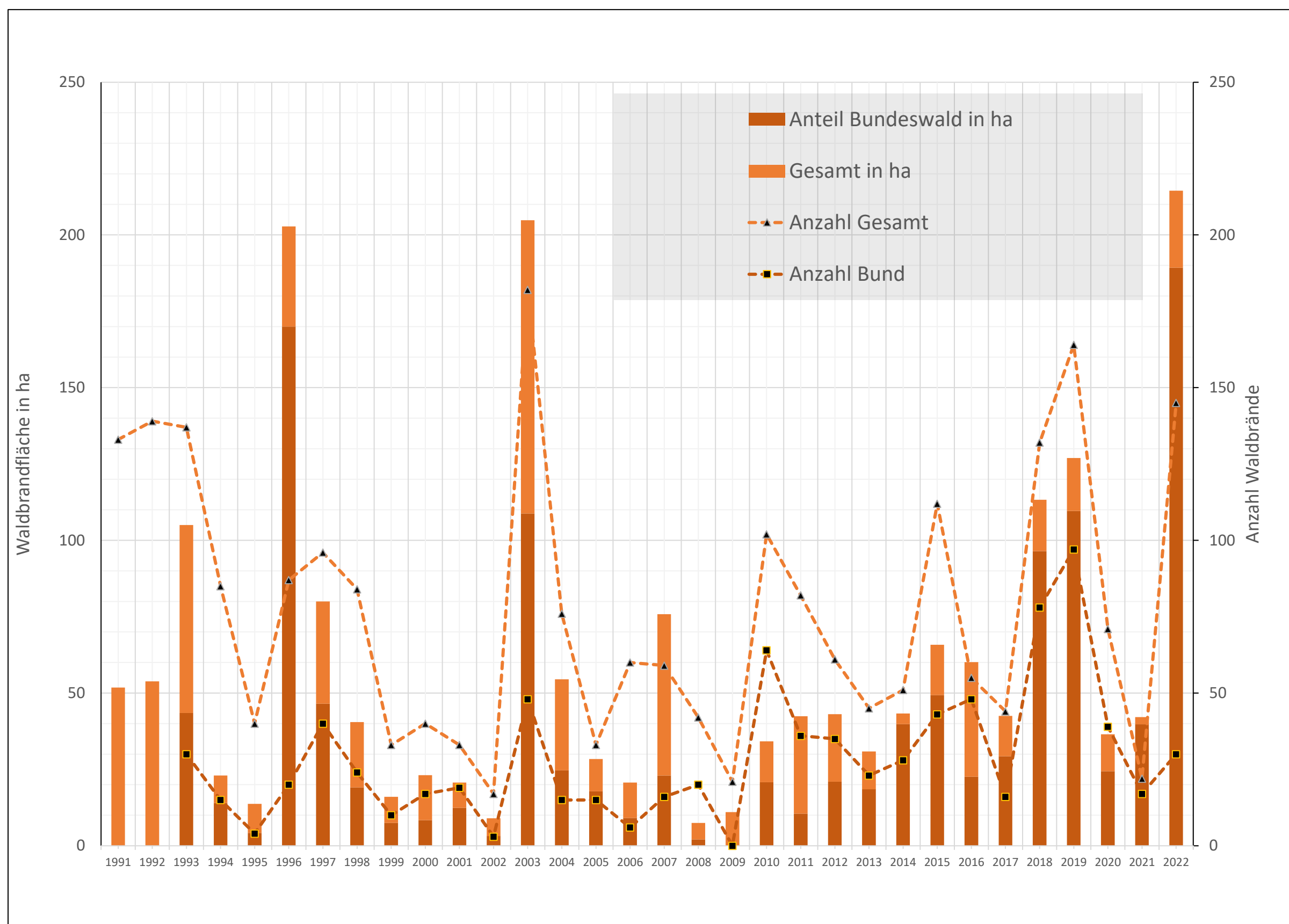


Entwicklung der Waldbrandgefahr in Bayern

Anzahl und Fläche der Brände

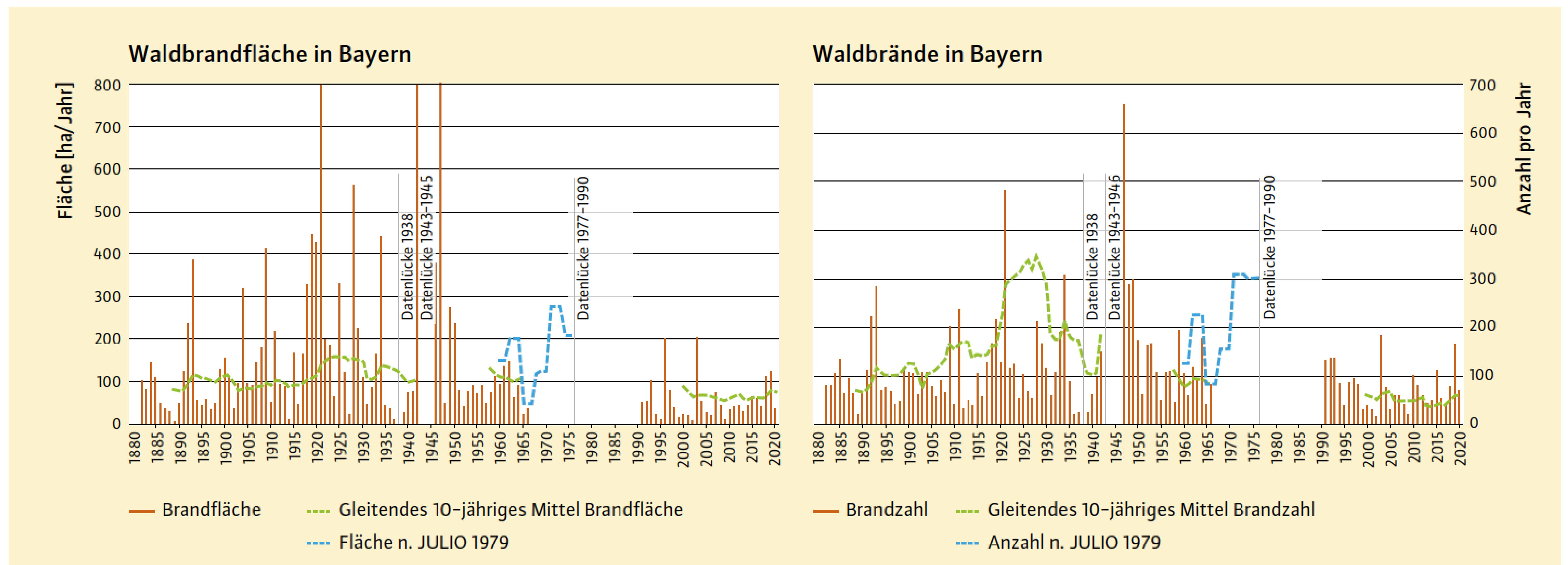


Flächenmäßig spielen Waldbrände im Wald in Bayern (2,6 Mio. ha) bei den abiotischen Waldschäden eine untergeordnete Rolle (0,02 Promille). Ein großer Teil der Brände entsteht durch Übungsbetrieb auf den großen Truppenübungsplätzen (bspw. Grafenwöhr) im Bundeswald. Außerhalb kommt es zu größeren Bränden (> 10 ha) meist im unwegsamen alpinen Gelände (bspw. April 2007 Brand am Antoniberg/Bad Reichenhall) mit 40 ha bzw. im Winter 2016 am Jochberg mit 27 ha. Im heiß-trockenen Jahr 2022 lag die Waldbrandfläche (ohne Bundeswald) bei 22 ha bei 115 Bränden. Der größte Waldbrand hatte dabei eine Fläche von 2 ha.

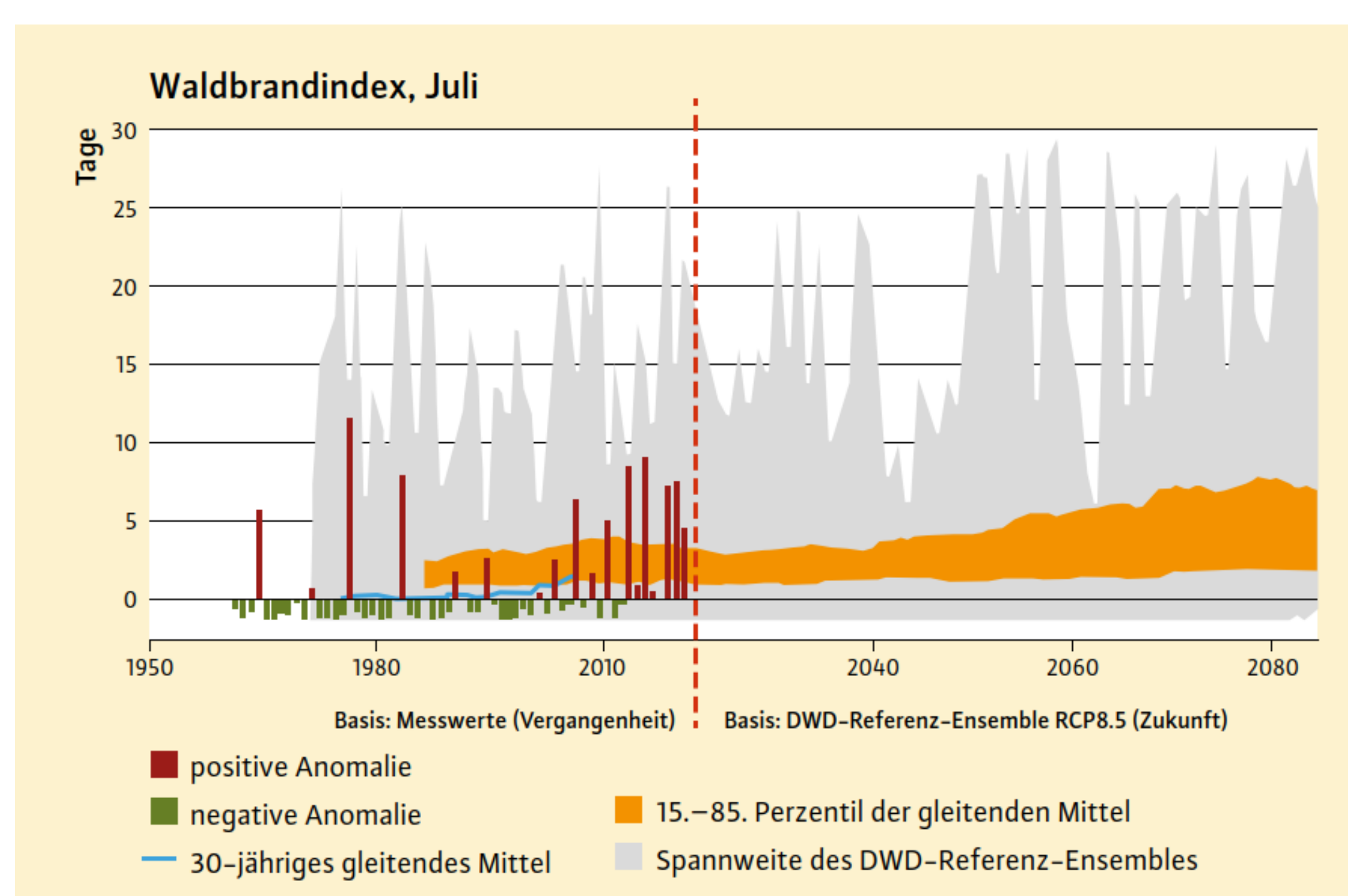
- Im Mittel 1991-2022: 61 ha/Jahr bei 78 Bränden/Jahr
- Durchschnittlich 39% der Brände sowie 53% der Fläche im Bundeswald (2% der Waldfläche in Bayern)

Anzahl und Fläche der Waldbrände in Bayern 1991-2022 mit Anteil Bundeswald (1991-92: keine Daten Bundeswald, 1993-2022 alle Waldbesitzformen inklusiv Bundeswald (Daten BLE, StMELF, Bundesimmobilien))

Blick in die fernere Vergangenheit



(Abb. aus Zimmermann & Holzapfel 2021: Daten aus Baumgartner et al. 1976 bzw. Julio 1976)



CFFWI-Anzahl der Tage pro Jahr mit den beiden höchsten Waldbrandgefahrensstufen in Bayern im Juli (Deutscher Klimaatlas DWD 2020)

Im Vergleich zu früheren Zeiten ist die Waldbrandhäufigkeit gesunken, obwohl das klimatische Waldbrandrisiko in den letzten Jahrzehnten durch den Klimawandel gestiegen ist. Andere Faktoren, wie eine schnelle Alarmierung und Bekämpfung, ein hoher Wegeerschließungsgrad im Wald, der Waldumbau hin zu laubwaldreicheren Mischwäldern mit anderer Bodenvegetation sowie geändertes Rauchverhalten sorgen bisher für niedrige Waldbrandzahlen. Es besteht jedoch kein Anlass zur Entwarnung, da die prognostizierte klimatische Entwicklung in die andere Richtung weist.

Literatur:

- ZIMMERMANN, L.; HOLZAPFEL, K. (2022): Entwicklung der Waldbrandgefahr in Bayern. LWF AKTUELL 2/2022, S. 4-8. https://www.lwf.bayern.de/mam/cms04/boden-klima/dateien/a133_s4-8_zimmermann.pdf
 HOLZAPFEL, K.; ZIMMERMANN, L.; (2023): Der dürre Wald brennt. Bay. Landwirtschaftl. Wochenblatt 16, 48-49.