

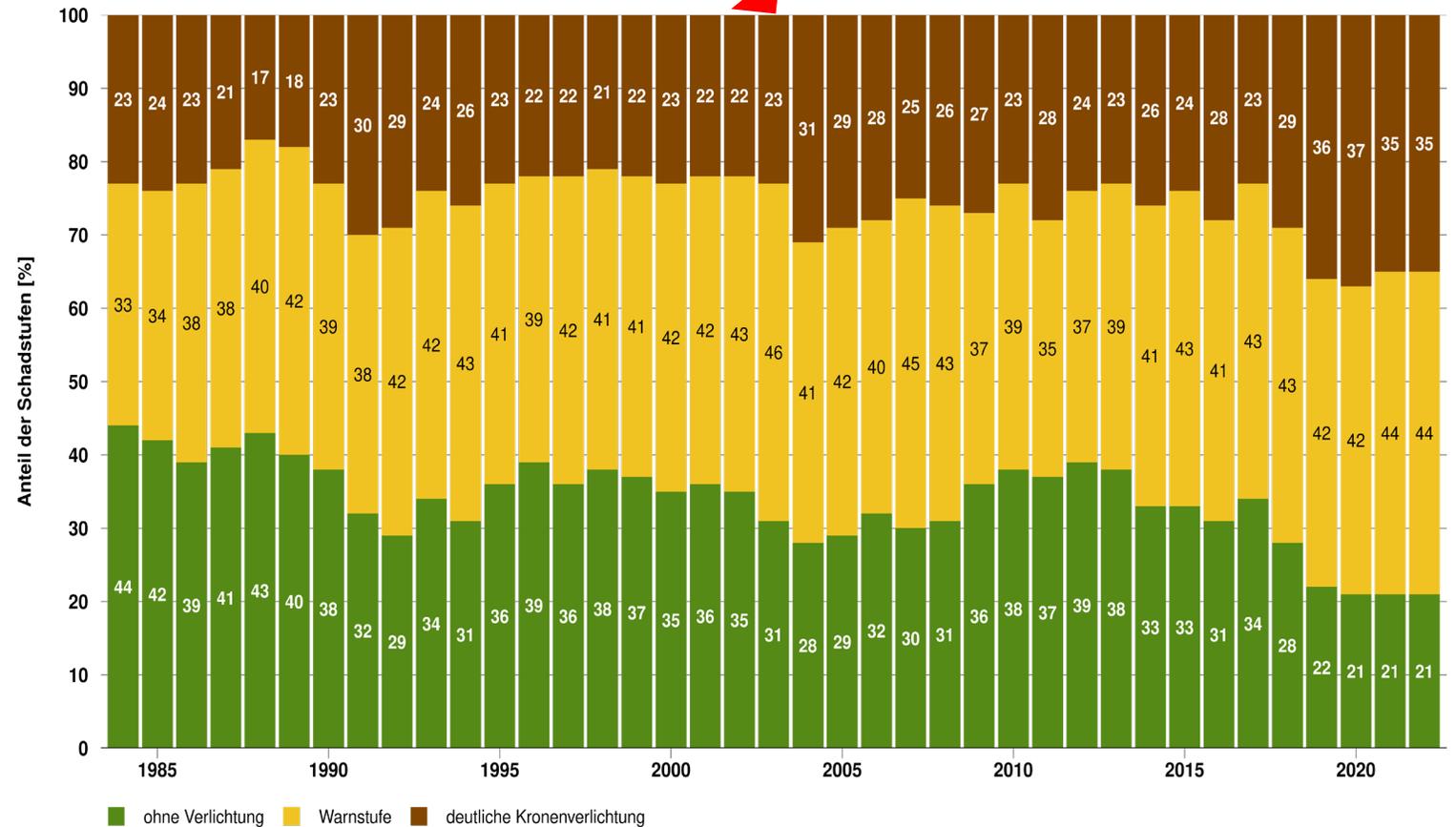
# Waldsterben

## Was machen wir daraus?

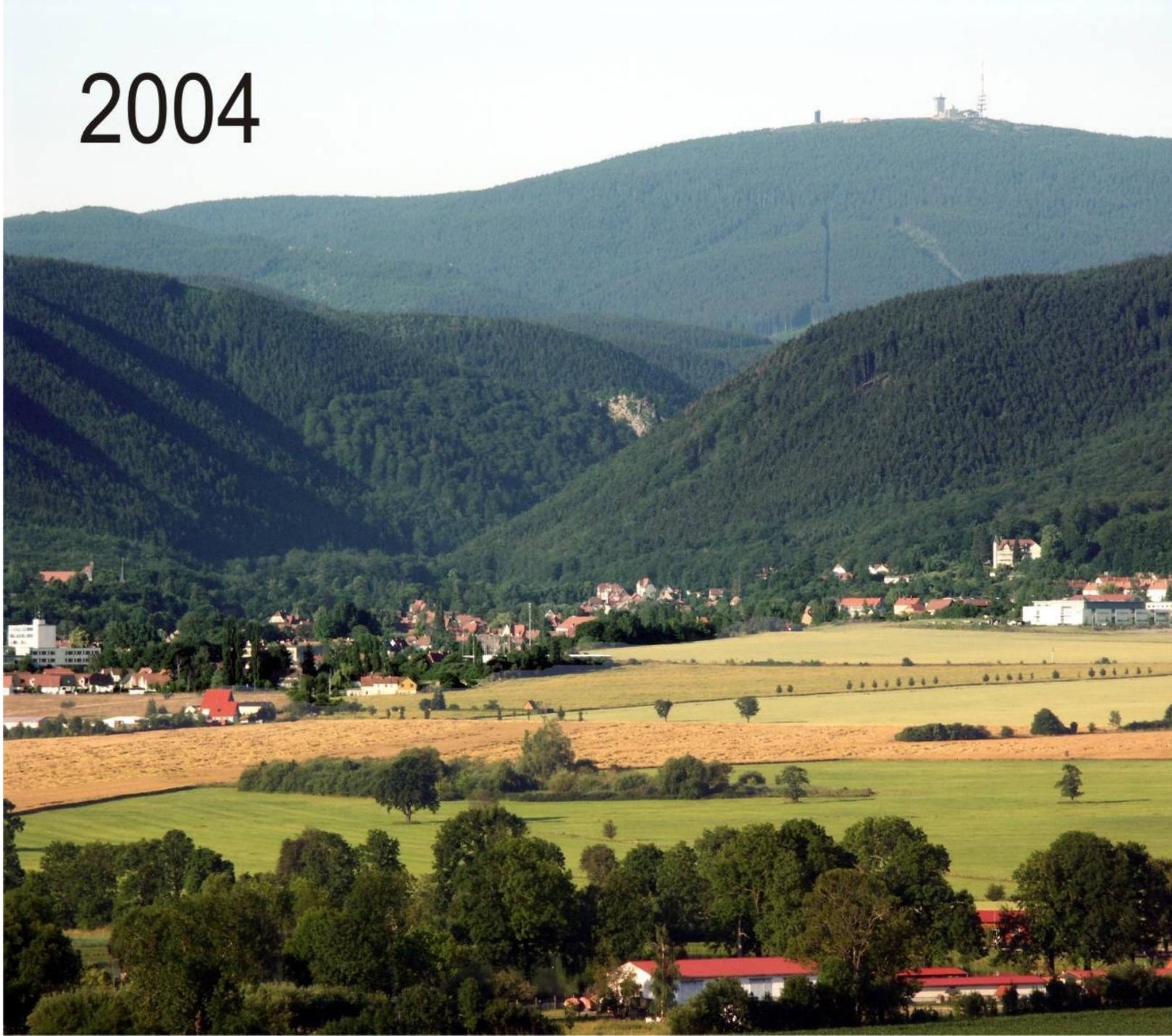
# Waldsterben – Was machen wir daraus?

## Renaissance und Objektänderung

- BLwM'in Renate Künast verkündet im So'2003 „Waldsterben in DE überwunden“
- 2003: im „Jahrhundertsommer“!



2004



Hochschule für Forstwirtschaft  
Thüringen

Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Entwicklung nach dem Trockenjahr 2003 im Ostharz bei Isenburg

# 2005



hschule für Forstwirtschaft  
ttenburg

hschule für Angewandte Wissenschaften

# 2006



Hochschule für Forstwirtschaft  
Rottenburg  
Hochschule für Angewandte Wissenschaften

# 2007

hschule für Forstwirtschaft  
ttenburg

hschule für Angewandte Wissenschaften



# 2008

Wenn wir den „Wettlauf“ gewinnen wollen,  
müssen wir bereit sein zu „laufen“!

hschule für Forstwirtschaft  
ttenburg

hschule für Angewandte Wissenschaften

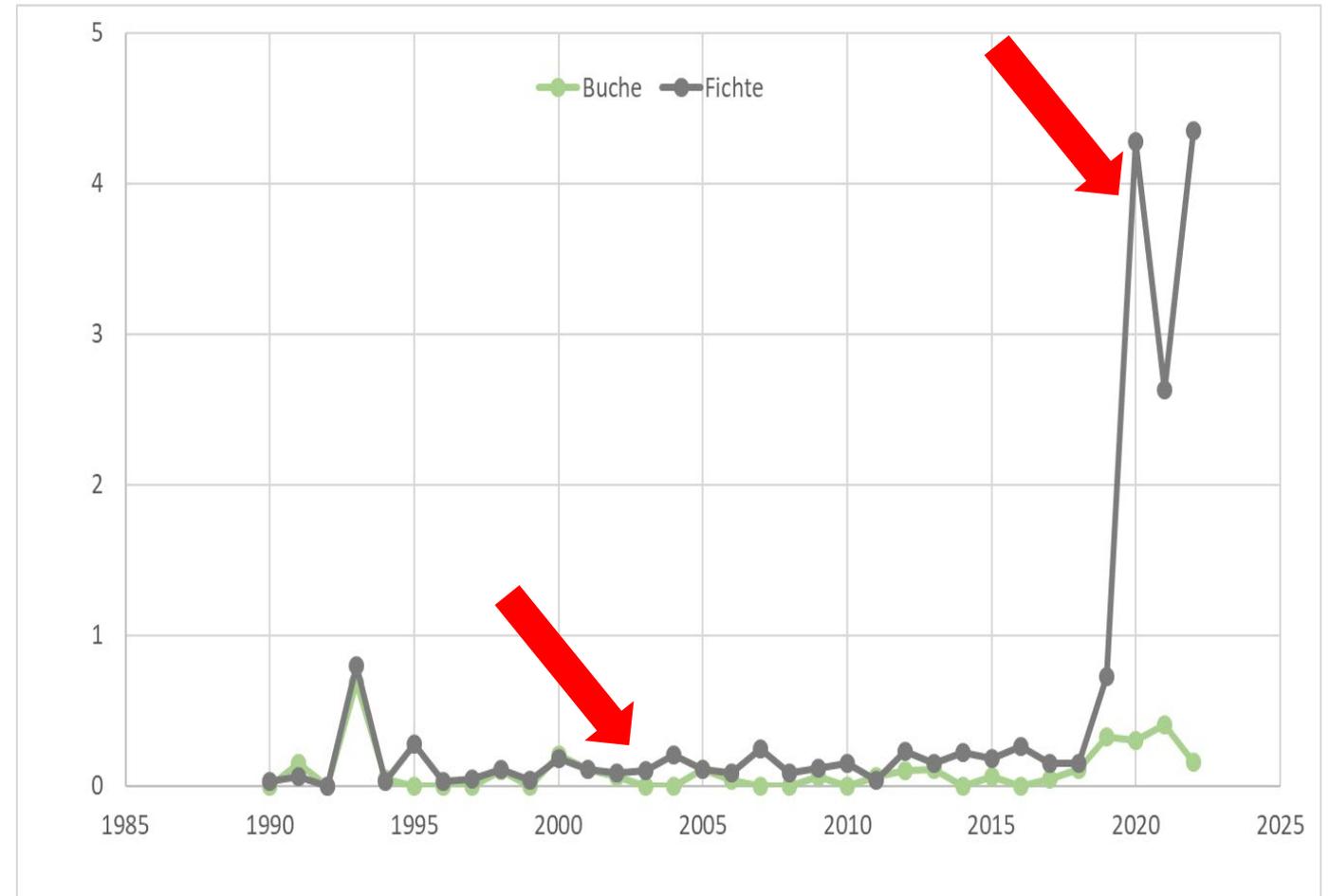


Foto: Harald Üblacker, AFZ-DerWald 5/2009 S. 263

# Waldsterben – Was machen wir daraus?

## Wissenschaftliche Analysen Nr. 1: (Vergleiche)

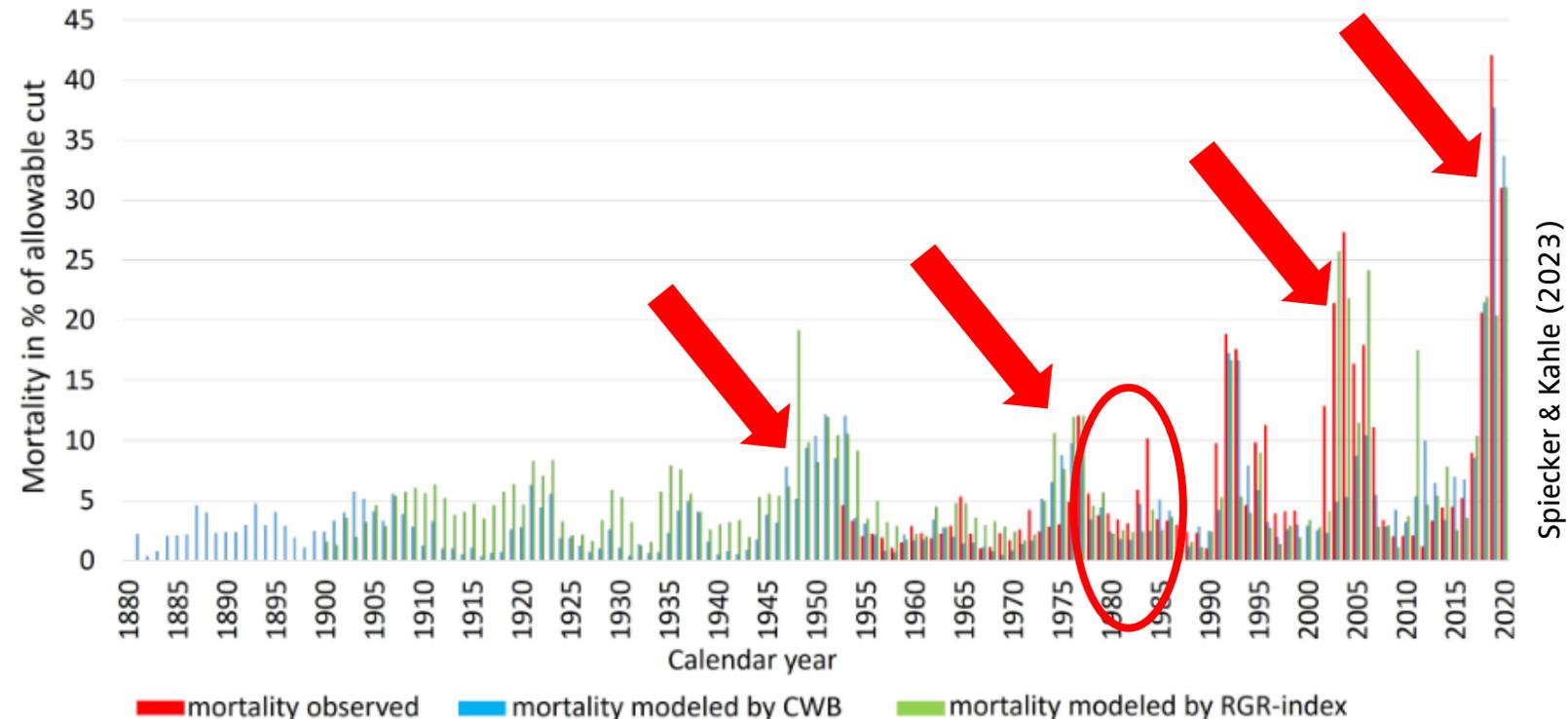
- 2018-2023 (Stand 30.03.2023):
  - =255 Mio m<sup>3</sup> Kalamitätsholz
  - = 91% Ndh,
  - = 20 % des Fi-Vorrates der BWI<sup>2</sup>,
  - =490.000 ha, 4,3 % der WF/ DE
- Im Vergleich zum Waldsterben der 80er?



# Waldsterben – Was machen wir daraus?

## Wissenschaftliche Analysen Nr. 2 (Vergleiche)

- Mortalität (in % des Hiebssatzes) durch Trockenheit, Hitze, Borkenkäfer) ist sehr eng korreliert mit
- Klimatischer Wasserbilanz überschreibt auch (laut Autoren) mögliche andere Einflüsse des Waldsterbens der 80er Jahre.
- damit wird eine der alternativen Hypothesen der 80er wieder aufgegriffen!



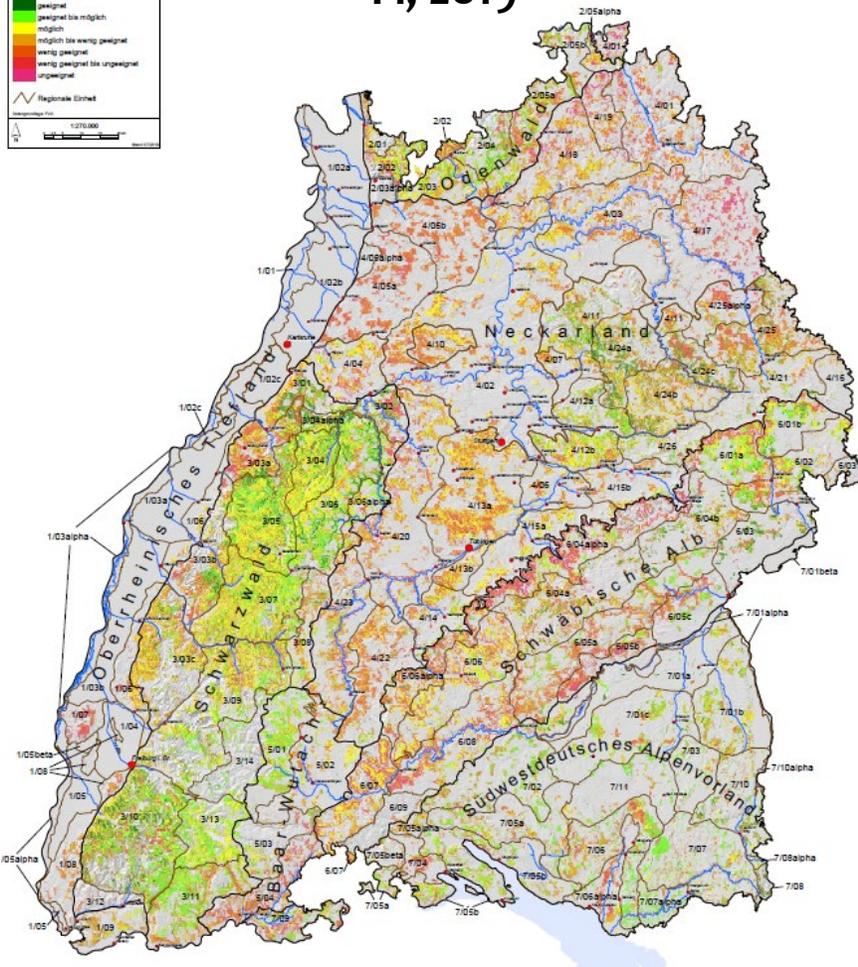
(Schwarzwald)

# Waldsterben – Was machen wir daraus?

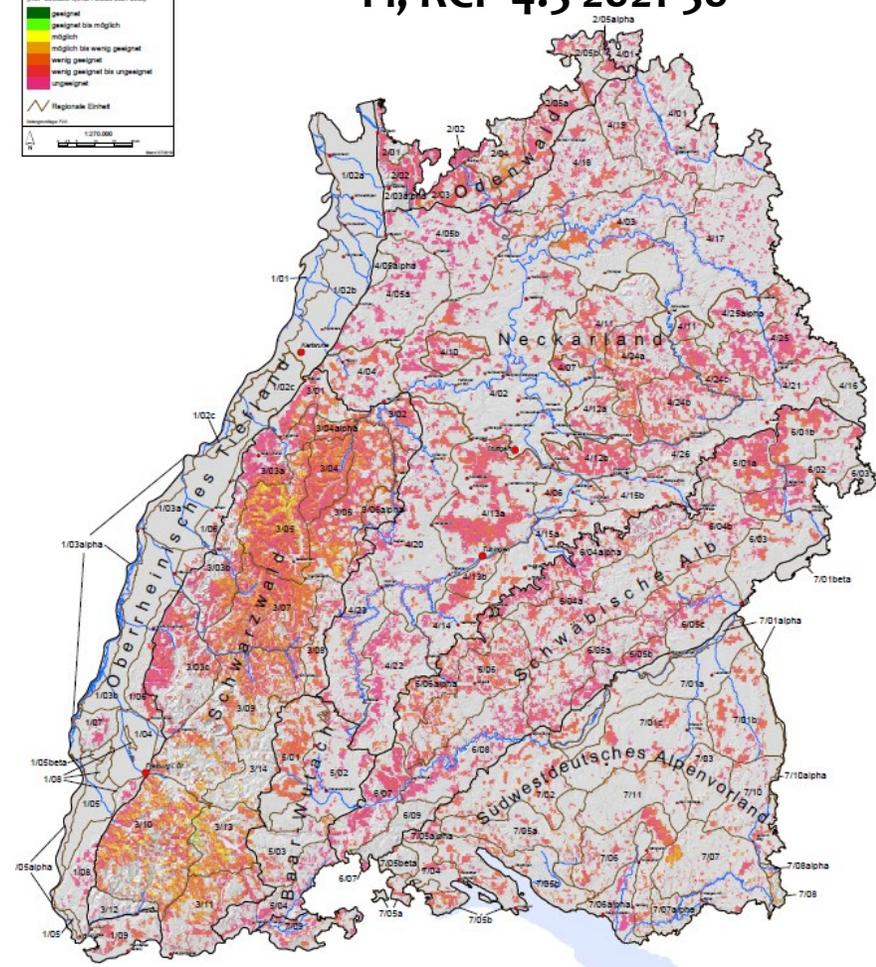
Nr. 3: <https://public.flourish.studio/visualisation/15637762/>



Fi, 2019



Fi, RCP 4.5 2021-50



# Waldsterben – Was machen wir daraus?

Die Presse findet den Begriff dazu „Waldsterben 2.0“

Bernhard Henning 2020

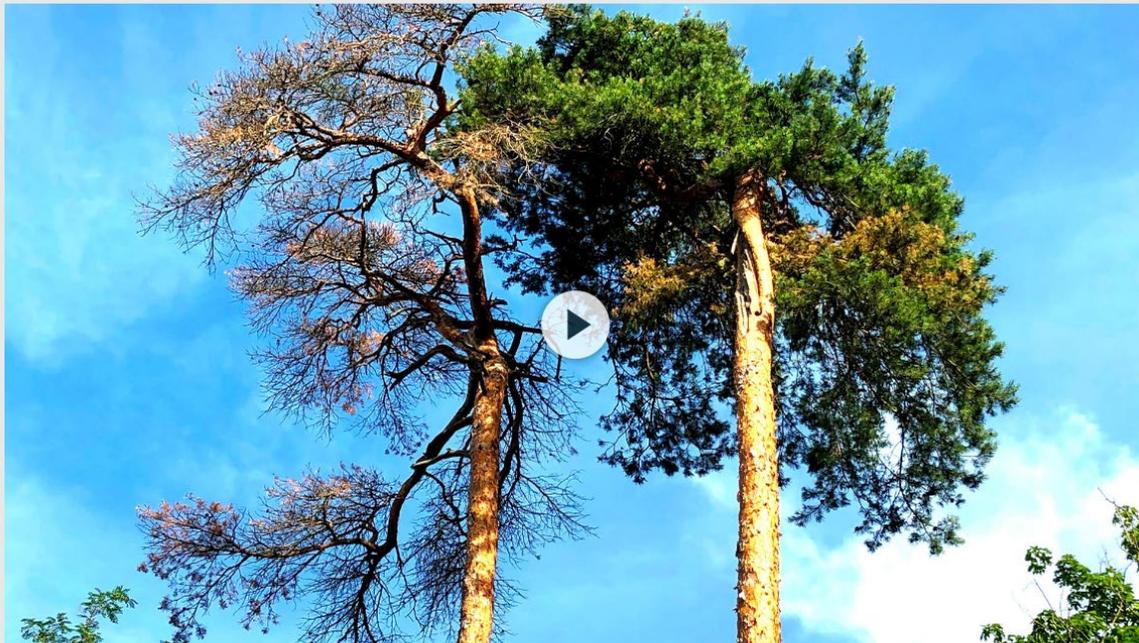
## Waldsterben 2.0?

Klimawandel,  
Globalisierung &

### Das neue Waldsterben

Film von Julia Schwenn und Denise Jacobs

2019



Hunderttausende Bäume vertrocknen, gehen in Flammen auf oder fallen Borkenkäfern, Pilzen, Bakterien und Viren zum Opfer. Dabei ist gerade der intakte Wald einer



Mehr von planet e.



AKTIONEN THEMEN ÜBER UNS SPENDEN+HELFFEN

Home > Themen > Wald > Waldsterben 2.0

## WALDSTERBEN 2.0

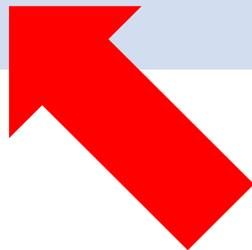
Angesichts der dramatischen Ausmaße, die das Sterben von Bäumen und teilweise ganzer Wälder in verschiedenen Waldgebieten Bayerns angenommen hat, fordert der BN die Politik auf, endlich das Klima wirkungsvoll zu schützen!

Wo noch vor Kurzem Wälder standen, breitet sich heute Grassteppe aus - tausende Hektar Fichtenwälder sind im Frankenwald abgestorben Foto: Ralf Straußberger

# Waldsterben – Was machen wir daraus?

Zur Diskussion – ein Vergleich:

|                             | 1980er Jahre   | Heute  |
|-----------------------------|--|--|
| Begrifflichkeit:            | Waldsterben u.a.<br>(Medien & Wissenschaft)              | Waldsterben 2.0<br>(Medien)                        |
| Öffentliche Aufmerksamkeit: | sehr groß,<br>sehr emotional                             | eines unter vielen Themen/<br>Problemlagen?        |
| Ursache:                    | unsicher (u.a. saurer Regen)                             | Trockenheit, Hitze,<br>Forstwirtschaft?            |
| Fläche:                     | > 500.000 ha (ab montan+)<br>(Schadensfläche, 1983)      | > 500.000 ha (ab kollin+)<br>(Kahlfläche, ab 2018) |
| <b>Prognose:</b>            | man war sich sicher,<br>hatte aber keine Prognosemodelle | viele & sehr gute<br>Prognosewerkzeuge             |



# Waldsterben – Was machen wir daraus?

- Das erinnert an GUT und SCHLECHT entwickelte Fähigkeiten des Menschen<sup>1</sup>:

**1. GUTE Adaptationsfähigkeit**

**2. SCHLECHTE Antizipationsfähigkeit**

# Waldsterben

# Was machen wir daraus?

(angesichts einer unsicheren Zukunft)