



Wald im Klimawandel.
Unser Wald im Zangengriff der Klimakrise – welche Möglichkeiten haben wir noch?

Waldwissen.net
<https://www.waldwissen.net> › ... › Waldumbau ›
Schafft die Buche den Klimawandel?

WELT
<https://www.welt.de> › ... › Niedersachsen & Bremen ›
Buchen in Deutschland leiden seit Jahren unter Hitze

Westfälische Nachrichten
<https://www.wn.de> › Münsterland › Sangerich ›
Viele Rotbuchen sind krank



main-echo.de
<https://www.main-echo.de> › stadt-kreis-aschaffenburg ›
Das Buchen-Sterben im Nordspessart dauert auch 2021 an
08.10.2021 — Bisher seien sie offensichtlich noch vital genug gewesen, jetzt aber würden die Folgen sichtbar. >>>> Unsere Wald-Doku, Oktober 2020 - hier ...

Gefahr für die Eiche
**Droht der Verlust
ganzer Wälder?**



Schwere Schäden
durch den Eichen-
prachtkäfer beob-
achten derzeit
Waldschutzexper-
ten der Nordwest-
deutschen Forstli-
chen Versuchsanstalt (NW-FVA).

2018-2023 Trockenstress für Rotbuchen durch Hitze und Dürre

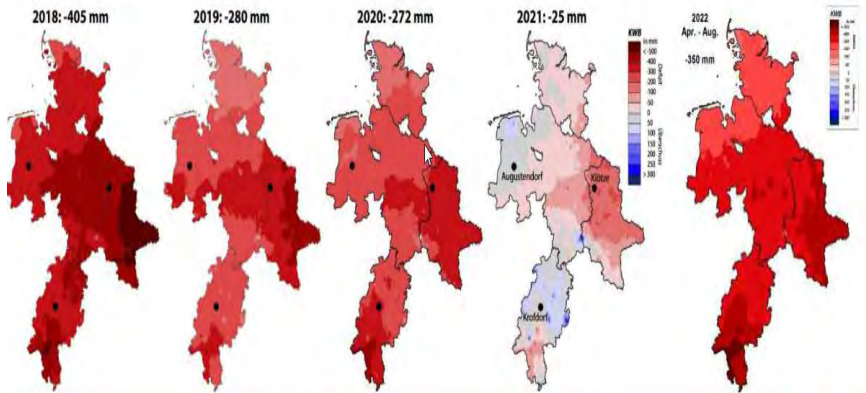
Trockenstressrisiko	Buche Standortwasserbilanz
gering	> -50 mm
mittel	-50 bis -100 mm
hoch	< -100 mm

Standortwasserbilanz =
Klimatische Wasserbilanz + Nutzbare Feldkapazität

Klimatische Wasserbilanz (KWB) von April bis August in Nordwestdeutschland Mittelwert über alle Trägerländer der NW-FVA (1961-1990): **-80 mm**

Quelle: Eichhorn et al. 2019: Waldzustandsberichte, Johannes Stumöller 2022, 2023

Quelle: verändert nach R. Nagel, NW-FVA



2018-2022 Trockenstress für Eichen durch Hitze und Dürre

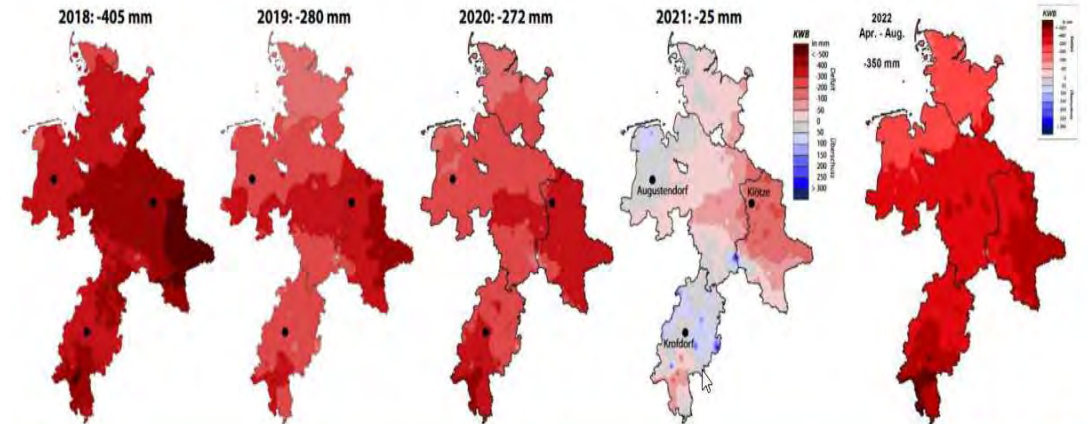
Trockenstressrisiko	Eiche Standortwasserbilanz
gering	> -150 mm
mittel	-150 bis -350 mm
hoch	< -350 mm

Standortwasserbilanz =
Klimatische Wasserbilanz + Nutzbare Feldkapazität

Klimatische Wasserbilanz (KWB) von April bis August in Nordwestdeutschland Mittelwert über alle Trägerländer der NW-FVA (1961-1990): **-80 mm**

Quelle: Eichhorn et al. 2019: Waldzustandsberichte, Johannes Stumöller 2022, 2023

Quelle: verändert nach R. Nagel, NW-FVA





Durchforstung fördert Resistenz und Resilienz





JETZT BITTE AUFPASSEN!



"Wer den Wolf ausrottet, muss sein blutiges Handwerk übernehmen!"
(Horst Stern)

Angesichts der dramatischen Klimakrise können
wir es uns nicht mehr leisten,
jährlich Hunderttausende Bäume an Wildtiere zu verfüttern!