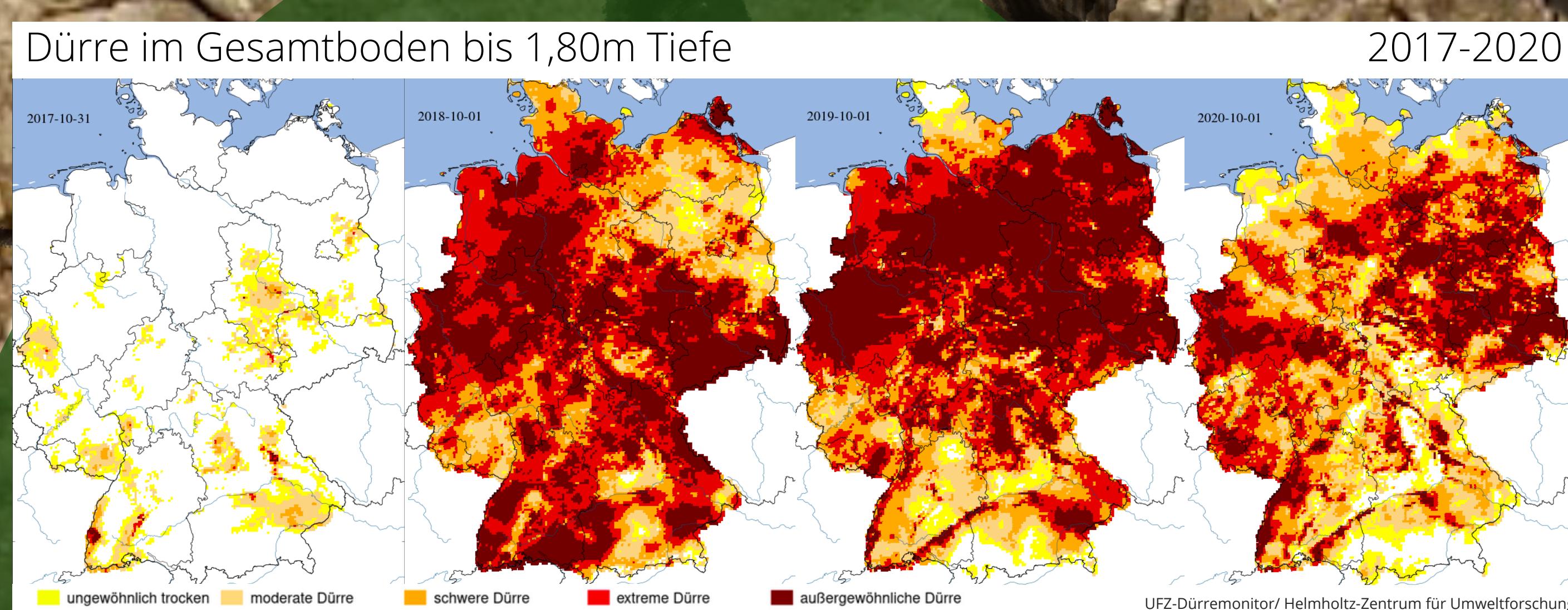


# Der verletzliche Wald

oder

## Wie die Dürre 2018-2020 den geschädigten Wald trifft

Wälder spielen eine zentrale Rolle bei der Speicherung von Kohlenstoff und Stickstoff. Beeinträchtigungen des Waldes können diese Funktionen stören und somit lokal wie global negative Konsequenzen nach sich ziehen.



Trockenheit

### Klimaänderung

„Änderungen des Klimas, die unmittelbar oder mittelbar auf menschliche Tätigkeiten zurückzuführen sind, welche die Zusammensetzung der Erdatmosphäre verändern, und die zu den über vergleichbare Zeiträume beobachteten natürlichen Klimaschwankungen hinzukommen.“  
IPCC (2007)

Dürremonitor



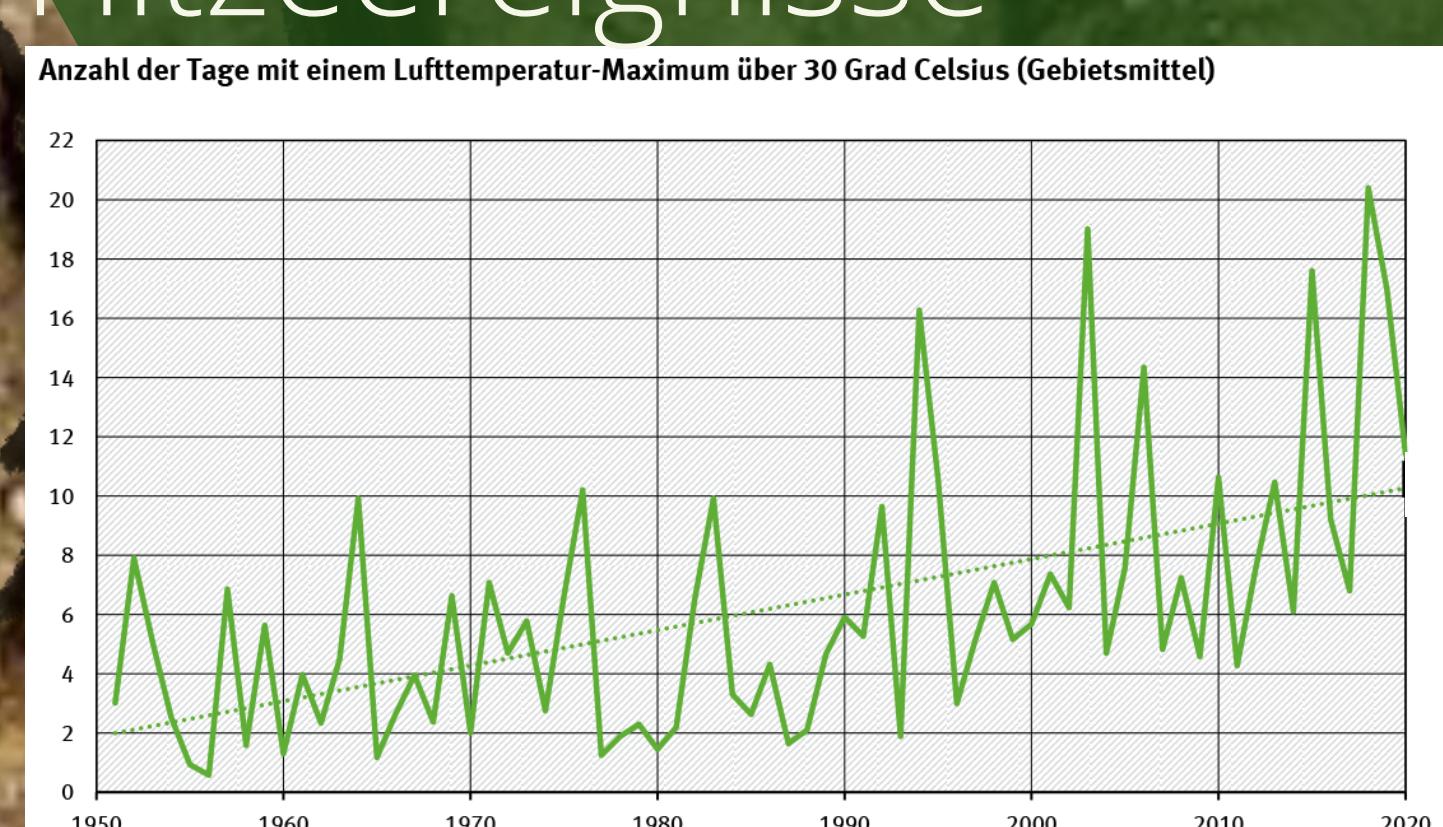
### Sensitivität

„Der Grad, zu welchem ein System oder Akteur entweder nachteilig oder positiv durch Klimavariabilität oder Klimaänderungen beeinflusst wird oder darauf reagiert.“  
Bundesregierung (2011)

Monokultureller, nicht standortgerechter Anbau



### Hitzeereignisse



Zunahme der Kronenverlichtung:  
Maßstab für den Zustand des Waldes

„Wälder so krank wie noch nie“  
Taz 2021

„Dürre, Stürme und Borkenkäfer schaden den deutschen Wäldern“  
ZeitOnline 2021

### Rechtlich-politische Maßnahmen



Strafkündigung der Umwelt- und Naturschutzziele

### Anpassungskapazitäten

„Die Fähigkeiten, Ressourcen oder institutionellen Kapazitäten von Systemen [...] sich an veränderte oder sich künftig verändernde Klimabedingungen und deren mögliche Folgen anzupassen, wirksame Anpassungsmaßnahmen zu ergreifen und damit die Vulnerabilität zu reduzieren.“  
Bundesregierung (2011)

### Technische Maßnahmen



Schonende Bewirtschaftung



Struktur- und artenreiche, mehrschichtige, naturnahe Mischwälder