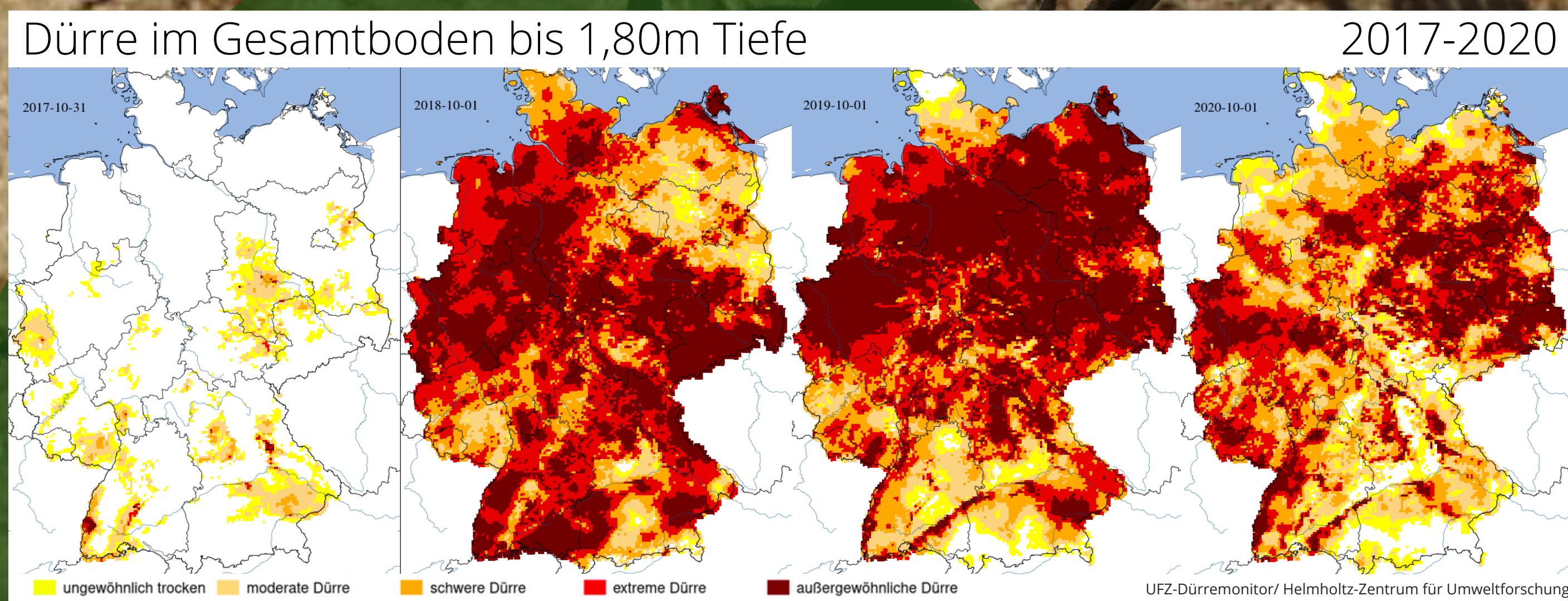


# Der verletzliche Wald während der Dürre 2018-2020

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

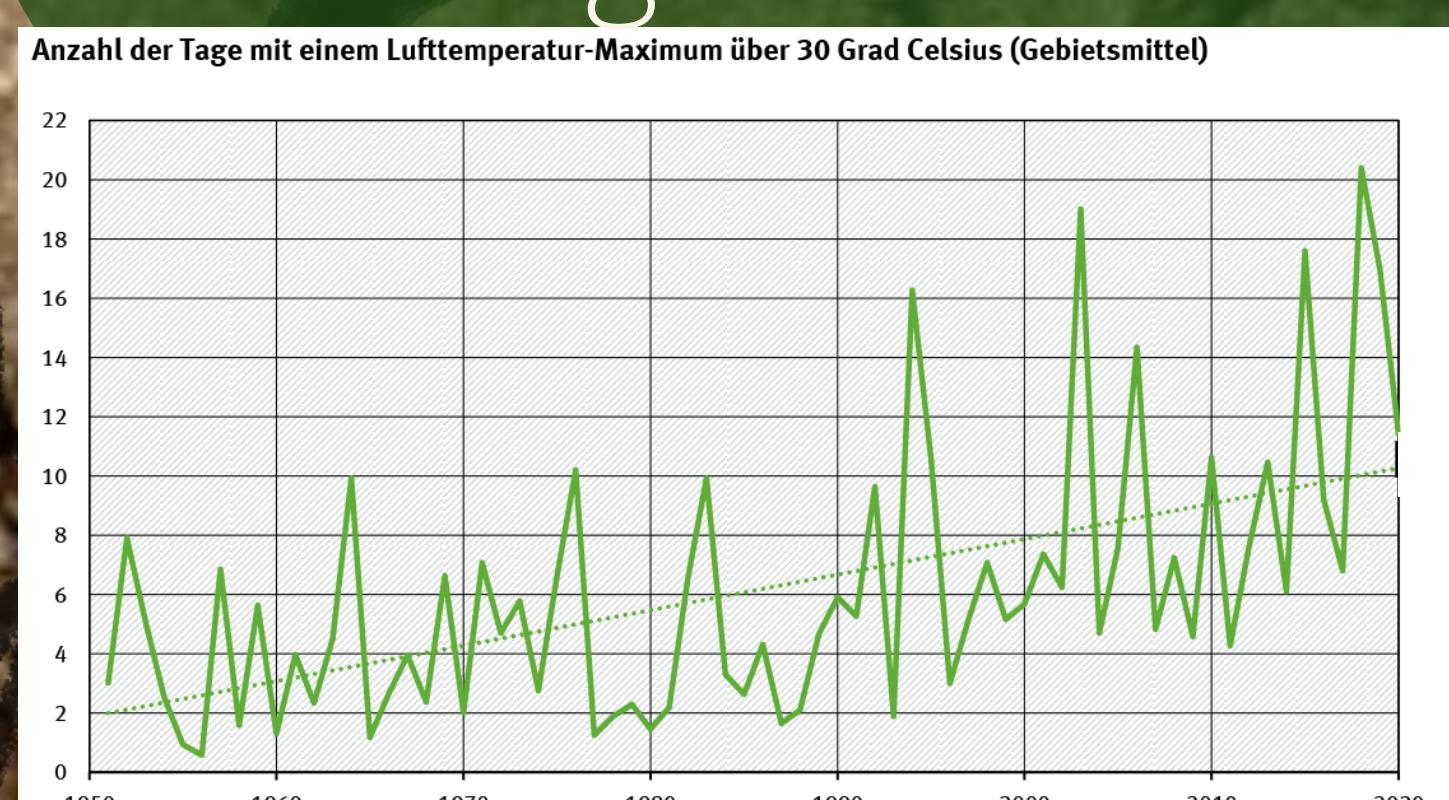
Dürremonitor



## 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)

## Hitzeereignisse



## Vulnerabilität

Zunahme der Kronenverlichtung:  
Maßstab für den Zustand des Waldes

“Wälder so krank wie noch nie”  
Taz 2021

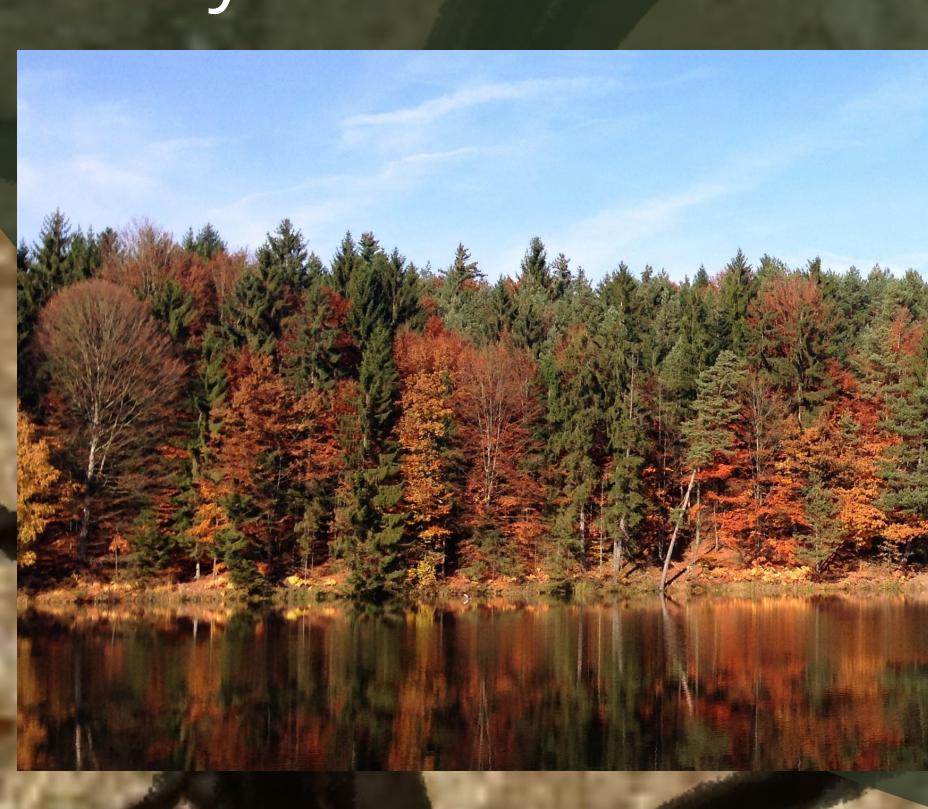
“Dürre, Stürme und Borkenkäfer schaden den deutschen Wäldern”  
ZeitOnline 2021

Rechtlich-politische Maßnahmen



Stengere Umwelt- und Naturschutz- gesetzgebung

Ökosystemare Maßnahmen



Mischwälder  
Struktur- und artenreiche, naturnahe mehrschichtige

## 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