

# Hochwasser und Starkregen in Puchheim

## Anpassungsmöglichkeiten an die Folgen des Klimawandels

Veranstaltung am 19.02.2025

Florian Klein

Wasserwirtschaftsamt München





#### Themen

Der Wasserkreislauf - wie entsteht Hochwasser

- Klimatische Veränderungen im Wasserhaushalt
- Maßnahmenmöglichkeiten





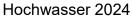
## Extremereignisse werden zunehmen...



VS.



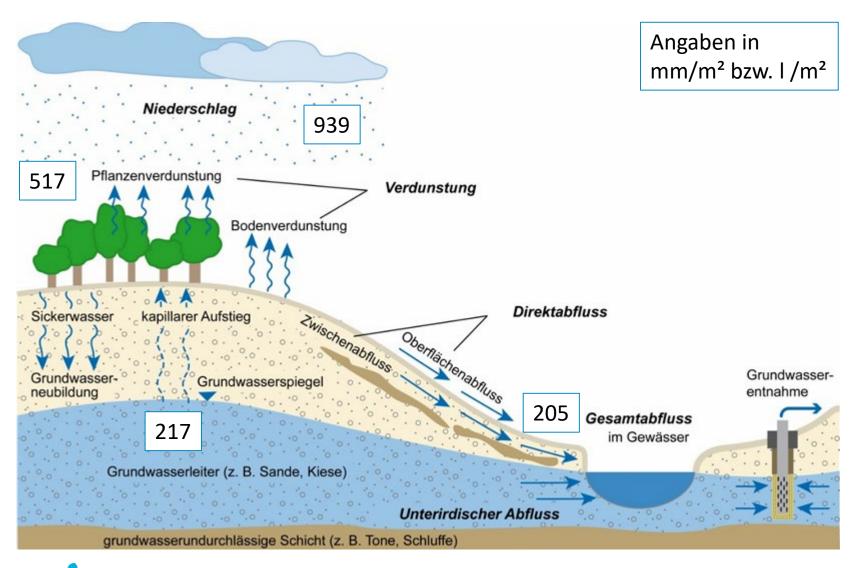
Trockenheit 2023







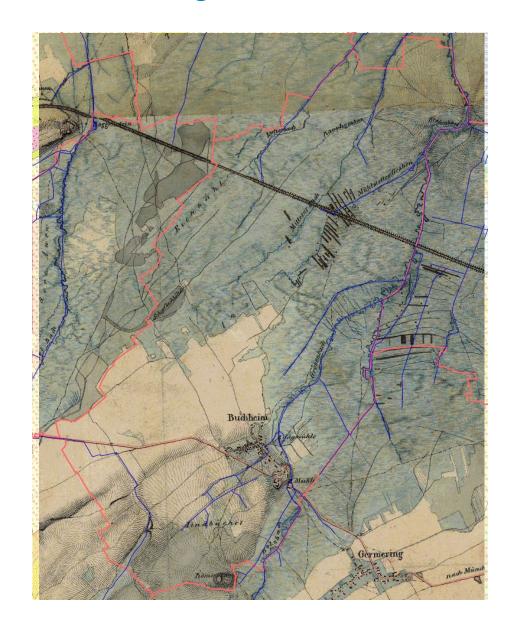
#### Wie entsteht Hochwasser?







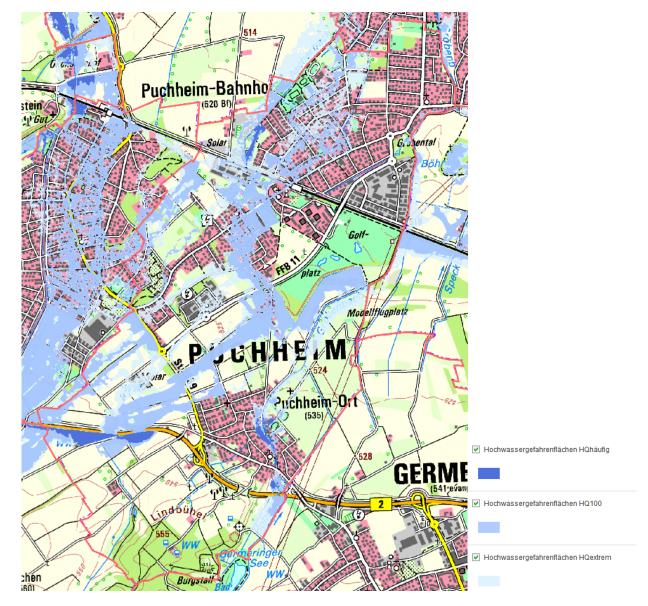
## Puchheim – Geologie und Historie







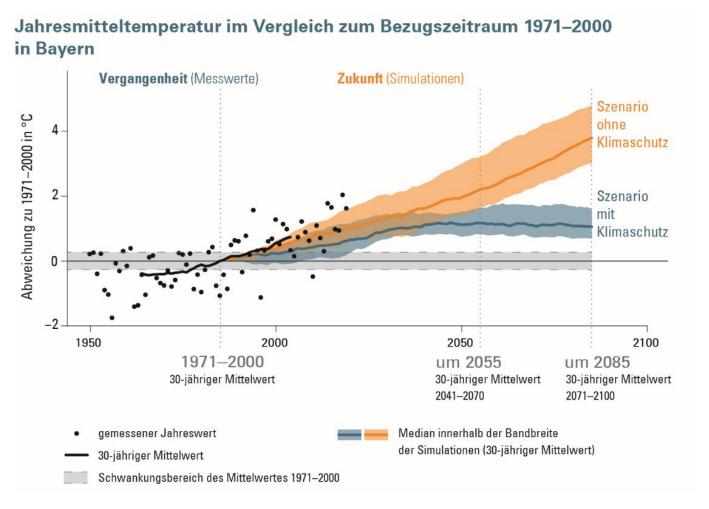
## Puchheim – Geologie und Historie







## Die klimatische Entwicklung in Bayern

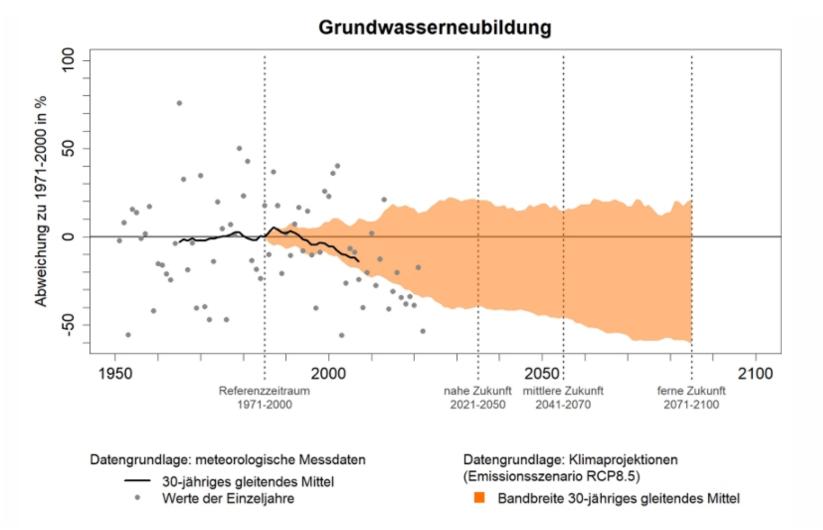




Quelle: KLIWA



### ... München und Umgebung

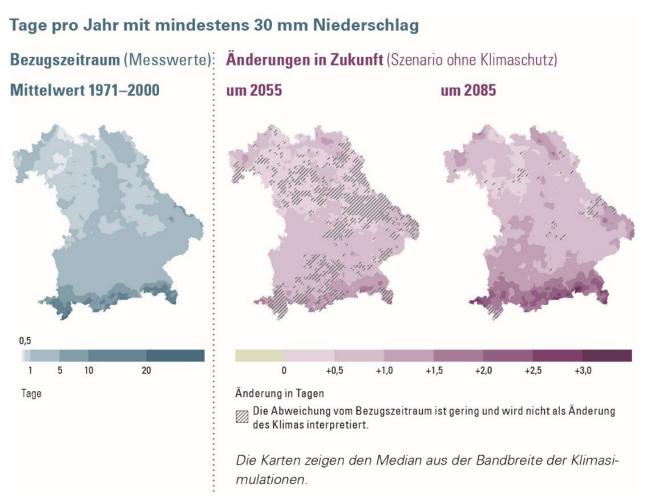




Quelle: KLIWA



### Starkregentage





Quelle: KLIWA



### Maßnahmenmöglichkeiten

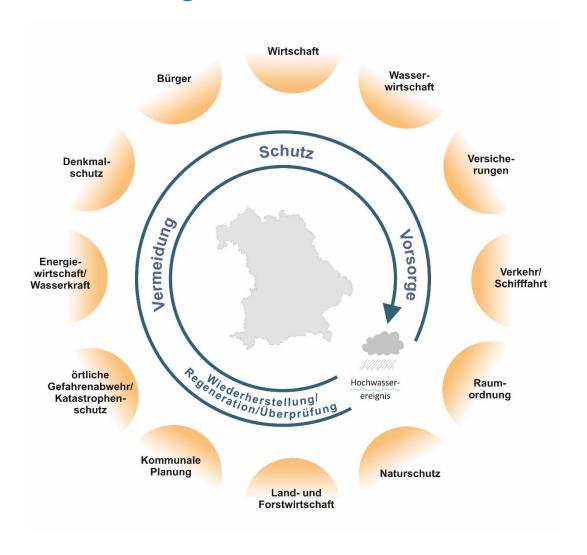
- ► Bewirtschaftungsmaßnahmen
- Maßnahmen zur Landschafts- und Abflussgestaltung
- Wassersensible Siedlungsentwicklung
- Hochwasserschutz, natürlicher Rückhalt







## Hochwasserrisikomanagement ist eine Gemeinschaftsaufgabe







#### Nützliche Literatur

- Hochwasser:
  - ► Hochwasserschutzfibel des Bundes Link
  - ► Hochwasser.Info.Bayern (HIB) Link
  - Broschüren des LfU Link
- Trockenheit und Klimawandel
  - Niedrigwasserinformationsdienst NID <u>Link</u>
  - ► KLIWA Berichte z.B. "Zu viel | Zu wenig Extreme meistern | Extremen begegnen" Link
  - Bayerisches Klimainformationssystem <u>Link</u>
- Wassersensible Siedlungsentwicklung Link







#### Vielen Dank

Diskussion, Fragen

Florian Klein

Wasserwirtschaftsamt München Tel. 089/ 21233-2630 eMail: <u>florian.klein@wwa-m.bayern.de</u>

