Wasserwirtschaftsamt
München

Hochwasser und Starkregen in Gröbenzell

„Wo finde ich welche Informationen zu Hochwasser?“

Veranstaltung am 19.10.2026

Florian Klein
Wasserwirtschaftsamt München

Extremereignisse werden zunehmen…

Hochwasser 2024

vs.

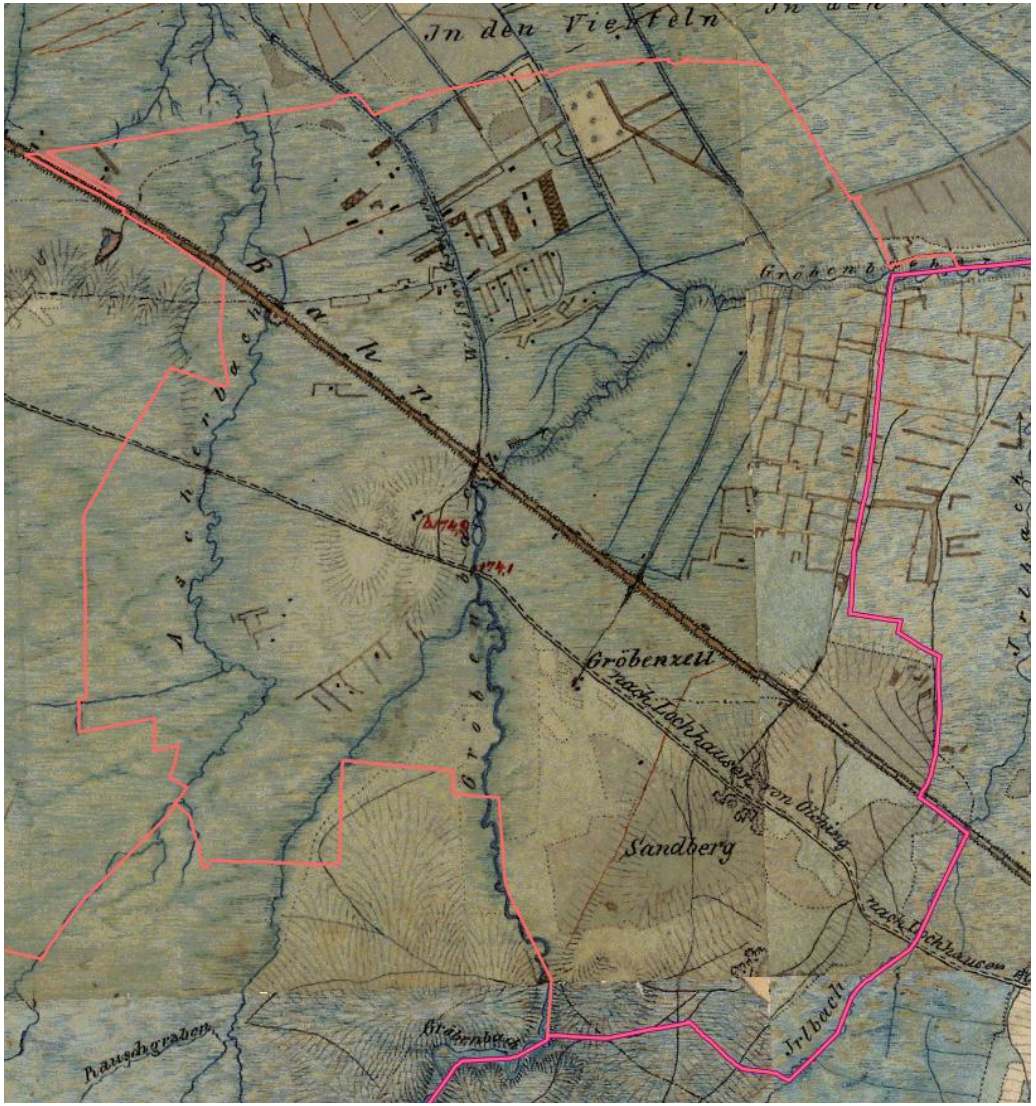
Trockenheit 2023

Quelle: WWA München, Schumm

Themen

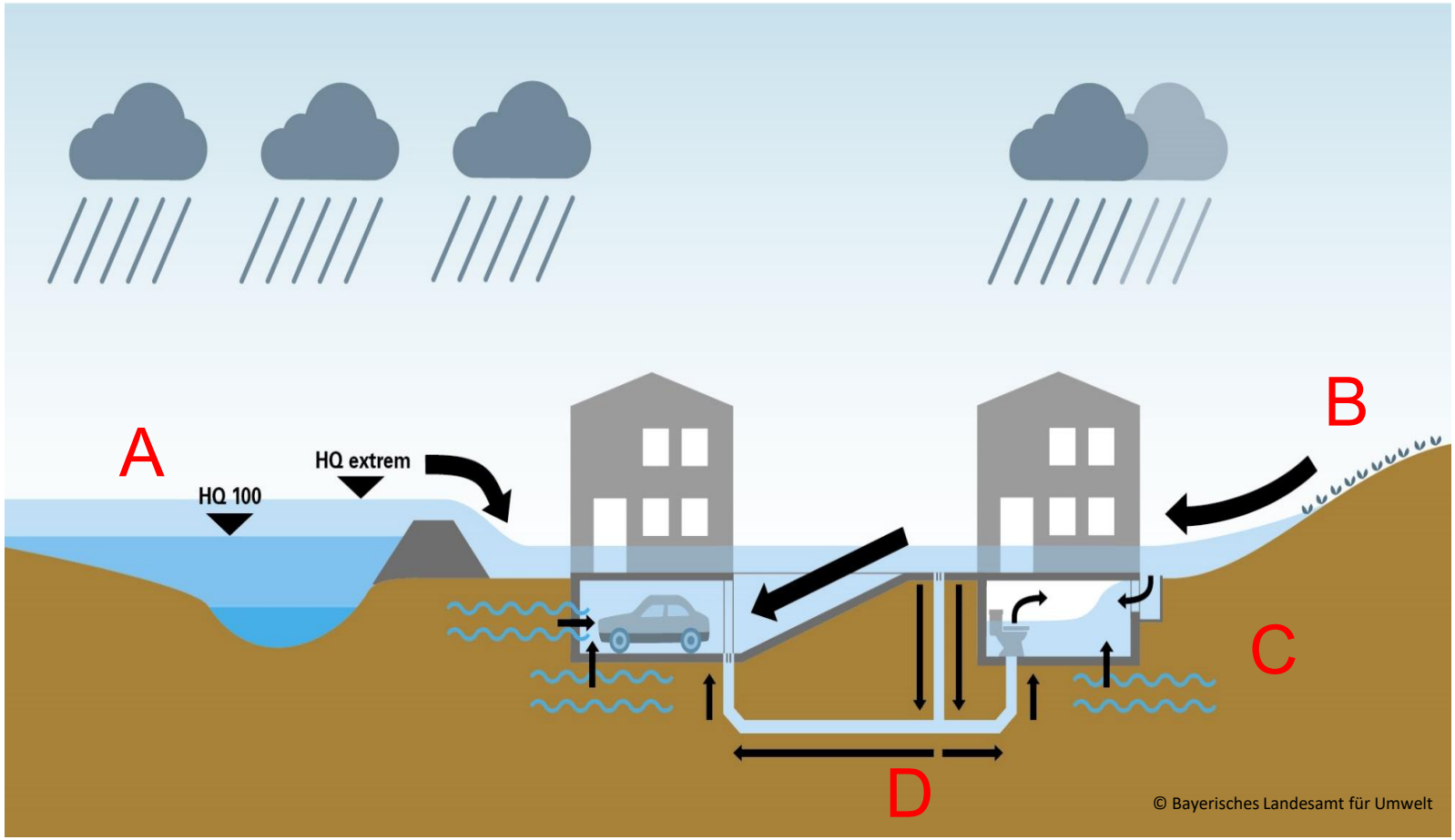
- I) Geologische Hintergründe
- II) Wassergefahren - Informationsmöglichkeiten
- III) Maßnahmenmöglichkeiten

I) Gröbenzell – Geologie und Historie



II) Wassergefahren – Infos!

- Arten von Überschwemmungen

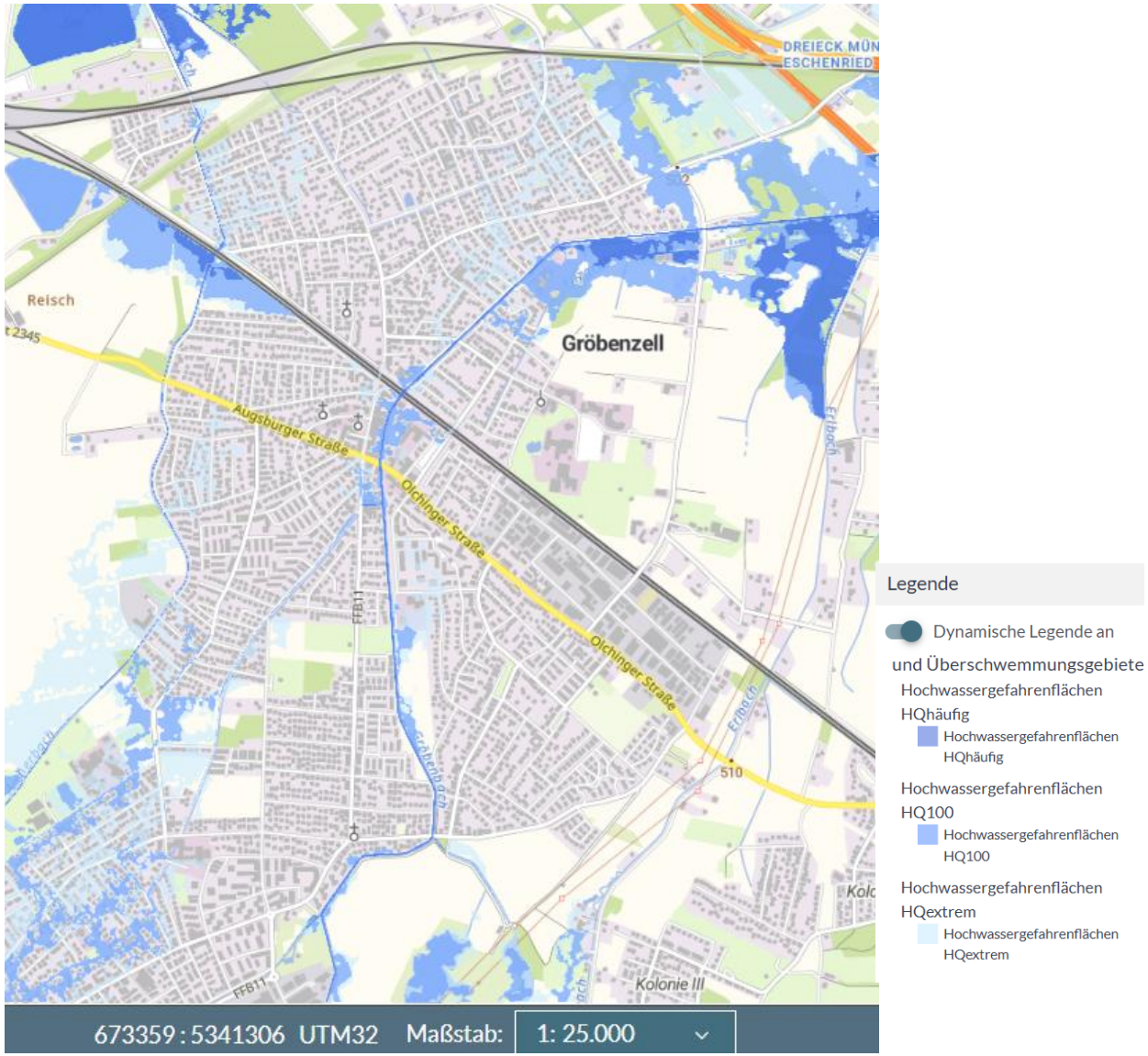


II) Wassergefahren – Infos!

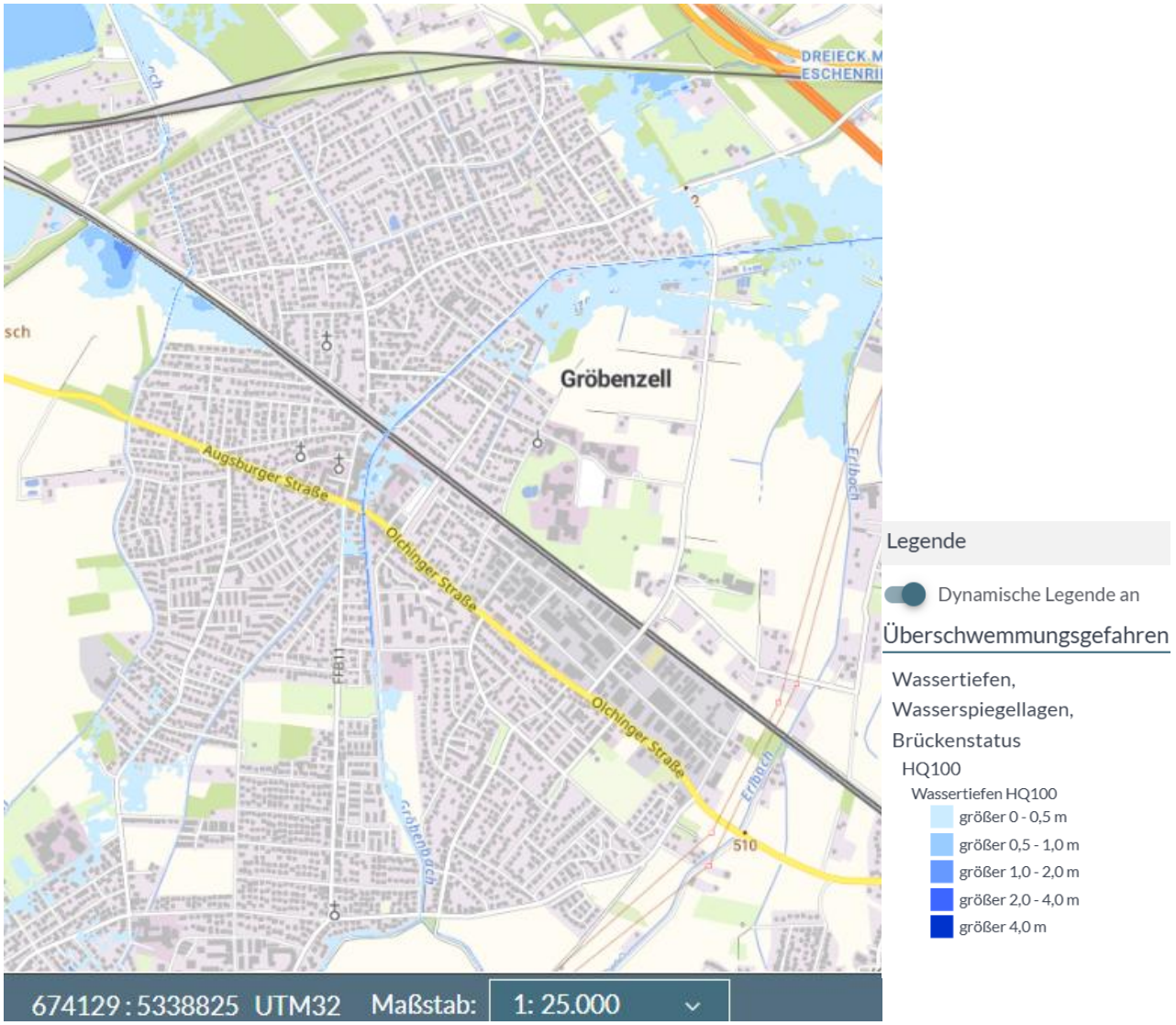
- Arten von Überschwemmungen

  - A) **Überschwemmungsgebiete** → UmweltAtlas Bayern

II) Überschwemmungsgebiete - Szenarien



II) Überschwemmungsgebiete - Wassertiefen



II) Wassergefahren – Infos!

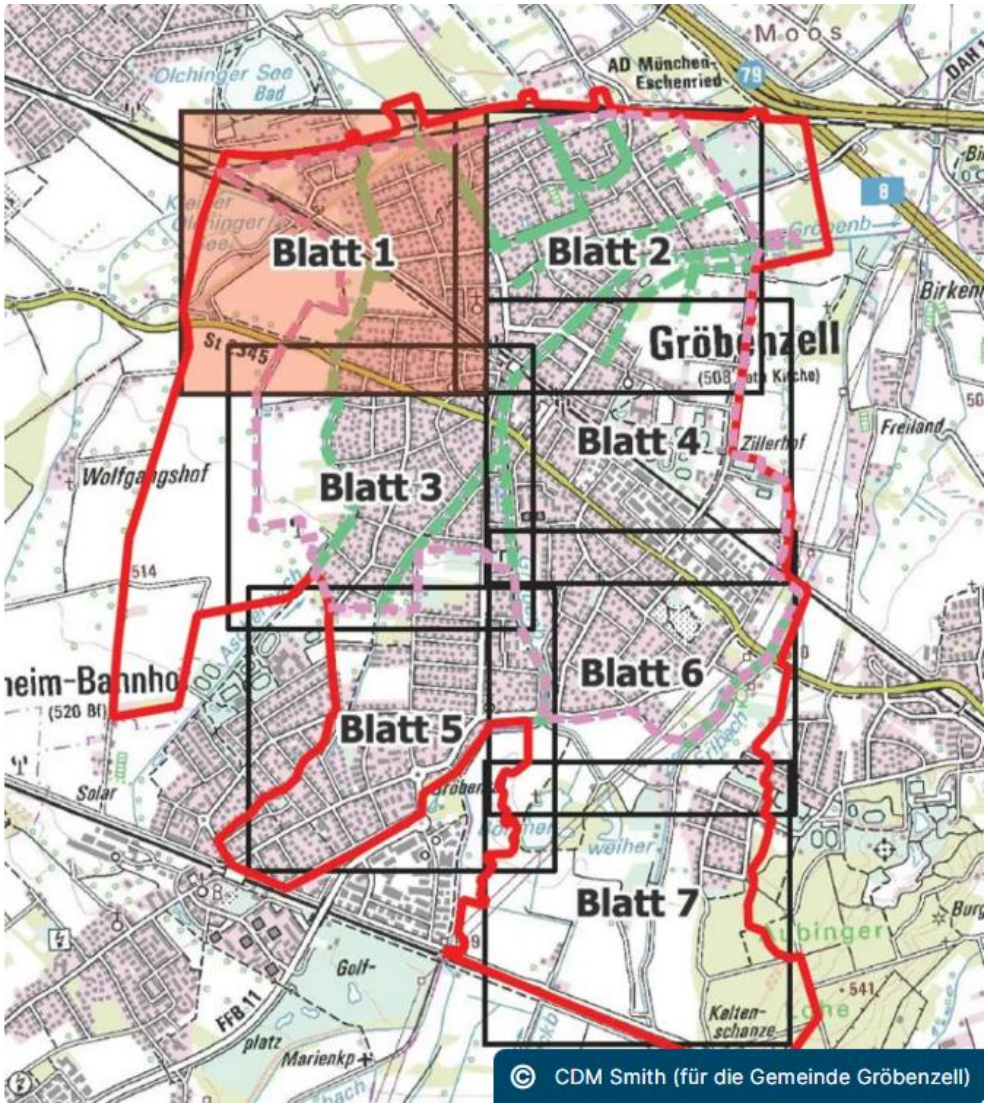
- Arten von Überschwemmungen

  - A) Überschwemmungsgebiete → UmweltAtlas Bayern
  - B) **Starkregen** → Gmd Gröbenzell / UmweltAtlas

    Link zur Gemeindehomepage „Überschwemmungen“: Link

    Link zu dem gemeindlichen Starkregenkarten: Link

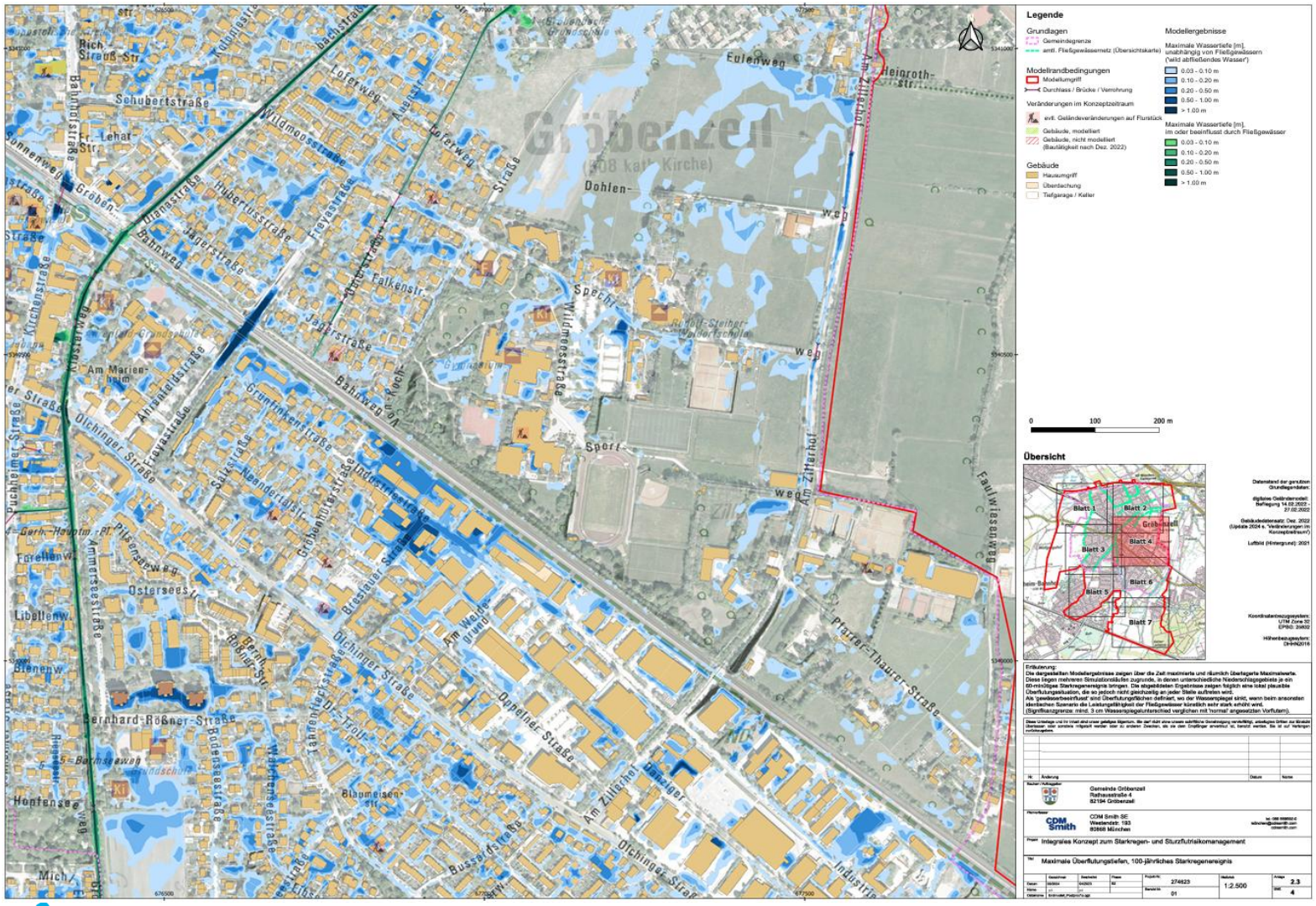
II) Starkregenereignisse



Quelle: Gemeinde Gröbenzell

- Darstellung der **Wassertiefe und Fließgeschwindigkeit** bei unterschiedlichen Szenarien
  - 30 jährlicher Regen
  - 50 jährlicher Regen
  - 100 jährlicher Regen
  - Extremereignis

II) Beispiel – Karte 4, Wassertiefe, N100



Quelle: Gemeinde Gröbenzell

II) Wassergefahren – Infos!

Arten von Überschwemmungen

- A) Überschwemmungsgebiete → UmweltAtlas Bayern
- B) Starkregen → Gmd Gröbenzell / UmweltAtlas

  Link zur Gemeindehomepage „Überschwemmungen“: Link

  Link zu dem gemeindlichen Starkregenkarten: Link
- C) **Hohe Grundwasserstände / Grundhochwasser**

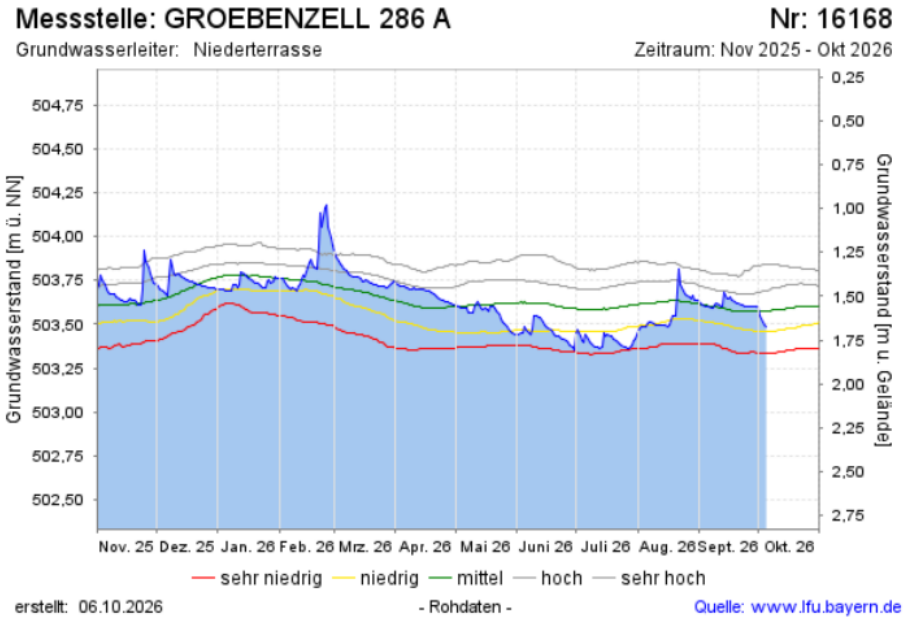
  Grundwassermessstellen (z.B. Niedrigwasserinformationsdienst)

  Orientierung an Thema Wassersensible Gebiete und „Hohe Grundwasserstände“ (Themenbereich „Naturgefahren“)

II) Grundwasser

Grundwasserstände der letzten 12 Monate

Situation: **kein Niedrigwasser**
Grundwasserstand [m ü. NN]: **503,48**
Grundwasserstand unter Gelände [m]: **1,68**
Geländehöhe [m ü. NN]: **505,16**
Letzter Messwert vom **06.10.2026**



Quelle: Gewässerkundlicher Dienst und NID

II) Wassergefahren – Infos!

Arten von Überschwemmungen

- A) Überschwemmungsgebiete → UmweltAtlas Bayern
- B) Starkregen → Gmd Gröbenzell / UmweltAtlas

  Link zur Gemeindehomepage „Überschwemmungen“: Link

  Link zu dem gemeindlichen Starkregenkarten: Link
- C) Hohe Grundwasserstände / Grundhochwasser

  Grundwassermessstellen

  Orientierung an Thema Wassersensible Gebiete und „Hohe Grundwasserstände“ (Themenbereich „Naturgefahren“)
- D) **aus Abwasseranlagen**

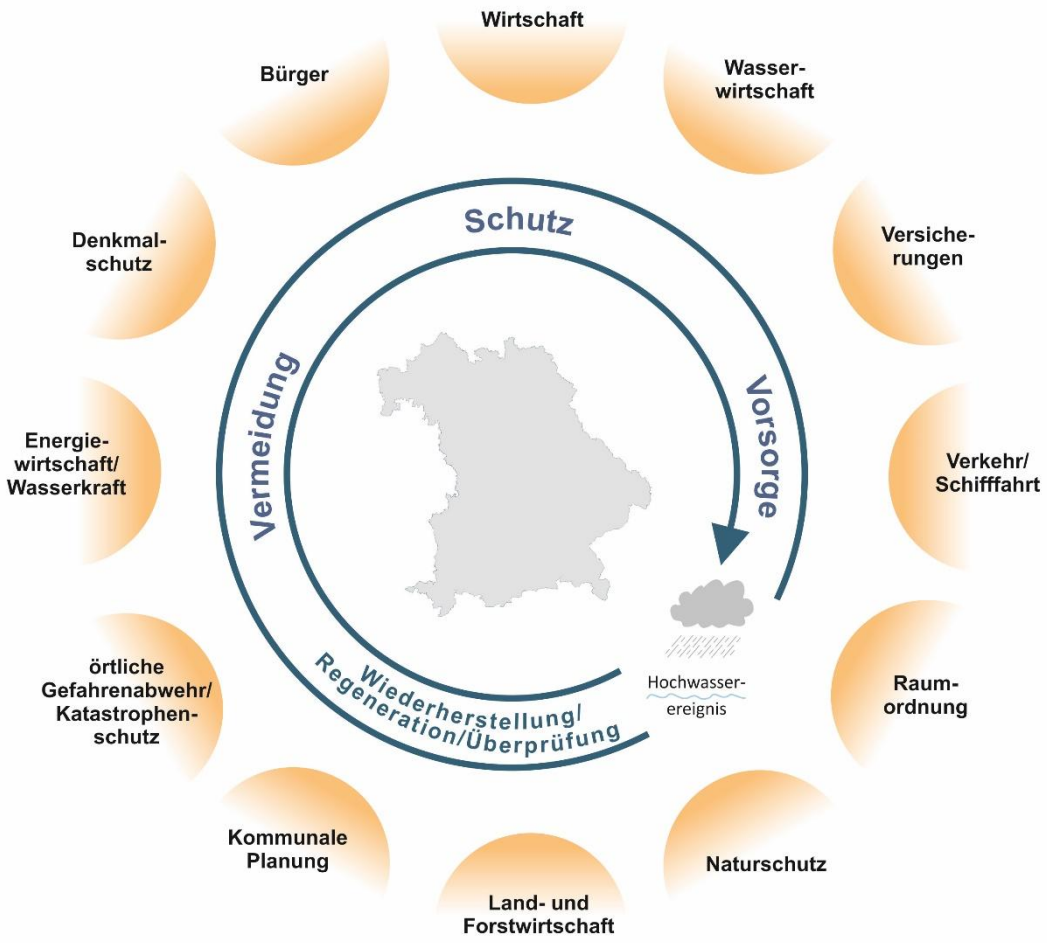
  Betreiber Schmutzwasser und Regenwasserkanalisation

III) Handlungsfelder - Möglichkeiten

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

Quelle: Landesamt für Umwelt

III) Hochwasserrisikomanagement ist eine Gemeinschaftsaufgabe !



III) Nützliche Literatur

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

Vielen Dank

Diskussion, Fragen

Florian Klein

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