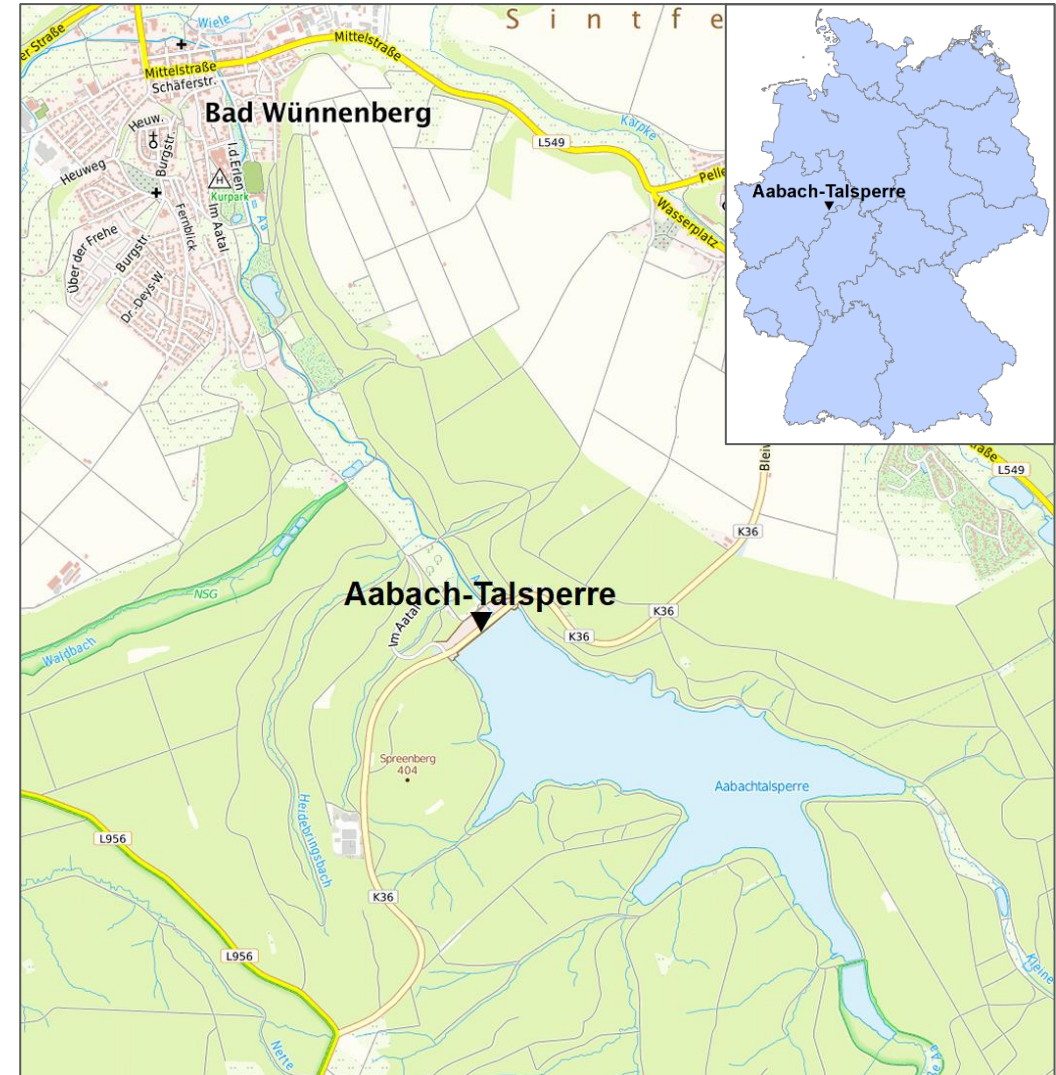


Steckbriefe der neuen Delft-FEWS Systeme

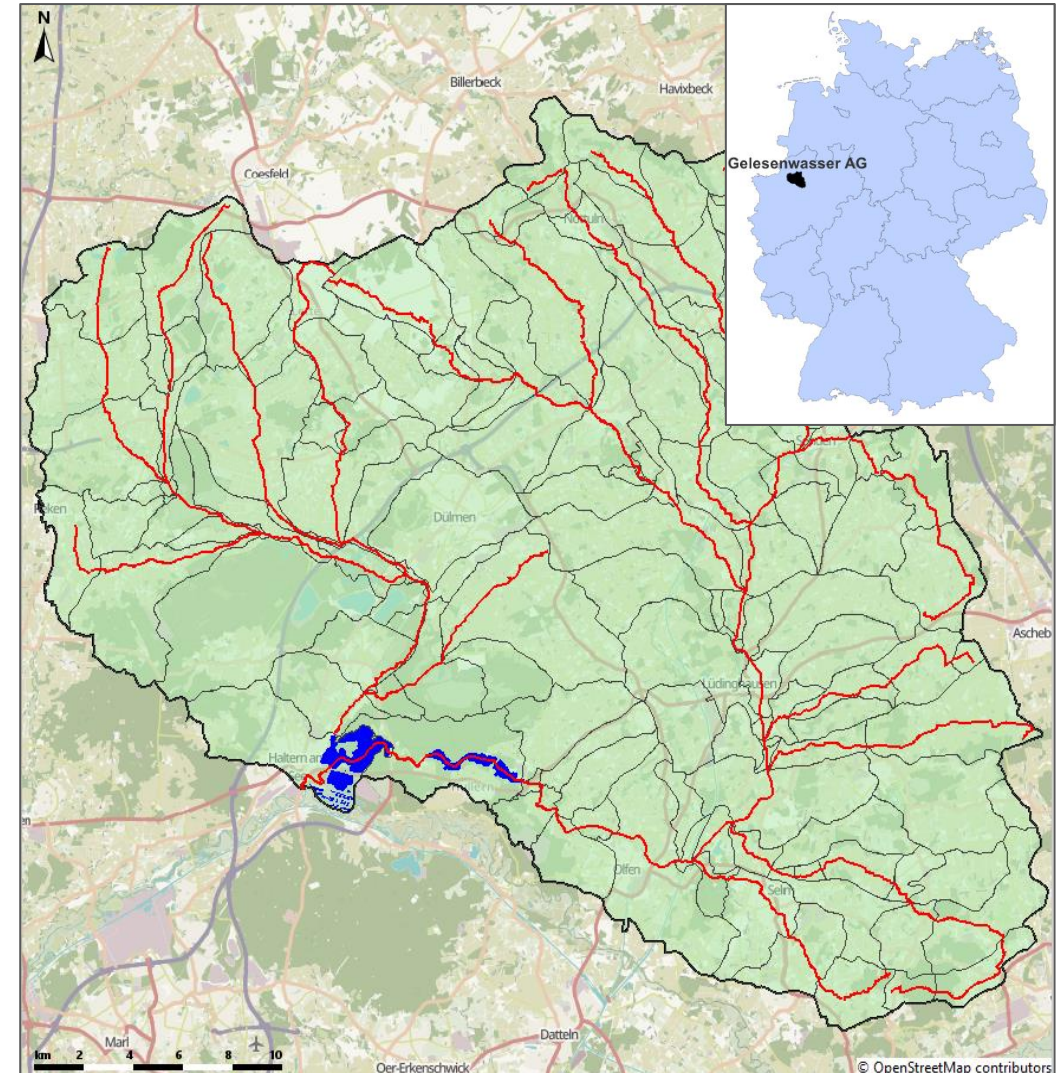
Deutschsprachiges Delfts-FEWS Anwendertreffen, 15.06.2023

Delft-FEWS Aabach-Talsperre

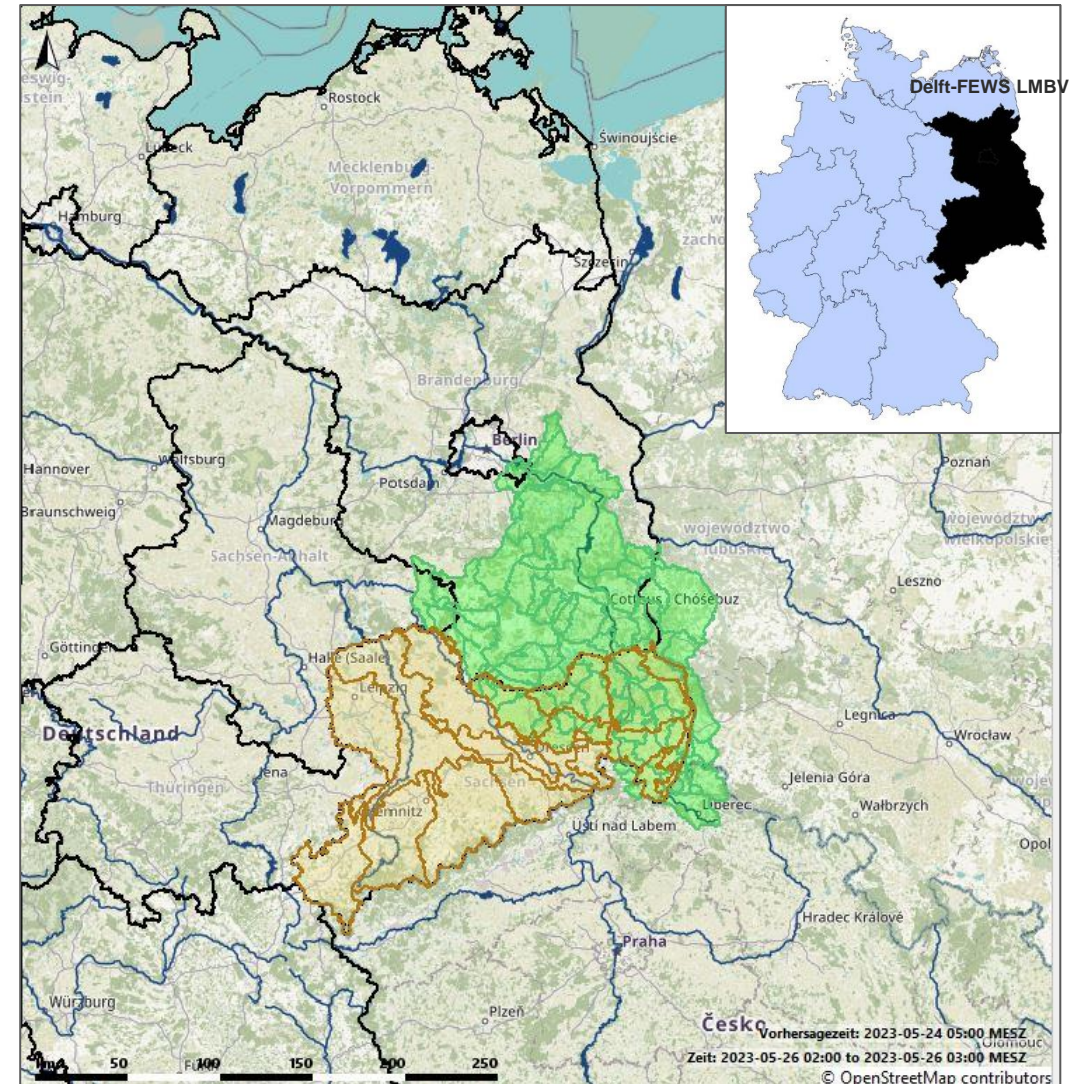
- ▶ Betreiber: Wasserverband Aabach-Talsperre
- ▶ Einzugsgebiet: Aabach, Kleine-Aa, Murmecke, Haßbach
- ▶ Ziel/Funktion des Systems: Talsperrensteuerung und Hochwasserschutz
- ▶ Besonderheiten des Systems:
 - ▶ System noch im Aufbau
 - ▶ Geplante Features
 - ▶ Pegelmessdaten aus WISKI
 - ▶ Meteorologie
 - ▶ Messdaten: DWD YW (operationell)
 - ▶ Vorhersage: DWD ICON-D2 & ICON-EU
 - ▶ Hydrologische Modellierung mit NASIM
 - ▶ Talsperrensteuerung über RTC-Tools
 - ▶ Berichterstellung mit Quarto Technologie



- ▶ Betreiber: Gelsenwasser AG
- ▶ Einzugsgebiet: Talsperren Haltern & Hullern, Stever, Mühlenbach
- ▶ Ziel/Funktion des Systems: Risikoabschätzung für die Wasserqualität der Talsperren aufgrund von Stoffeinträgen in den Zuflüssen
- ▶ Besonderheiten des Systems:
 - ▶ Komplexe Modellkaskade aus NASIM-SOBEK-1DWAQ
 - ▶ Störfallsimulation aus der FEWS-GUI steuerbar
 - ▶ Gewässergütesimulation auf aktuellen Mess- und Prognosedaten
 - ▶ DWD RADOLAN und RADKLIM
 - ▶ Wetterstationen
 - ▶ DWD ICON-D2
- ▶ Geplante Features
 - ▶ Open Archive
 - ▶ Weitere, längerfristige Vorhersageprodukte



- ▶ Betreiber: Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH
- ▶ Einzugsgebiet: u.a. Elbe, Mulde, Spree
- ▶ Ziel/Funktion des Systems: Datenintegrations- und Auswertungstool zur Steuerung von Talsperren und Bergbaufolgeseen. Zusätzlich dient es zur Niederschlagsereignisanalyse
- ▶ Besonderheiten des Systems:
 - ▶ Stand Alone
 - ▶ DWDPY – Vielfalt an DWD-Daten
 - ▶ Prognosen (ICON-D2 und ICON-EU)
 - ▶ RADOLAN
 - ▶ Wetterstationen
 - ▶ DWD GRIDS (Ab 1881)
 - ▶ Niederschlagsberichte mit Quarto Technologie



- ▶ Betreiber: NLWKN
- ▶ Einzugsgebiet: Weser
- ▶ Ziel/Funktion des Systems: Erweiterung des Hochwasservorhersagesystems des NLWKN
- ▶ Besonderheiten des Systems:
 - ▶ Unterteilung der Weser in zwei Modellabschnitte
 - ▶ Obermittelweser
 - ▶ Mittelweser (ab Porta)
 - ▶ Umfangreiche Manipulationsmöglichkeiten der Modellzeitreihen mittels Modifiern (Input und Output)
 - ▶ Umfangreicher Datenexport vollständiger Modellrechenläufe im LILA Format
- ▶ Geplante Features
 - ▶ Evtl. Archivierungsmöglichkeit (Open Archive)
 - ▶ Evtl. Einbindung weiterer Modelle

