



## Hydrologische Grundlagen und Warndienste

### ZIEL / NUTZEN

Bereitstellung und Weiterentwicklung hydrologischer und hydraulischer Grundlagen für die Bemessung technischer Hochwasserschutzanlagen, die Hochwasservorhersage, die Überwachung des Umgangs mit wassergefährdenden Stoffen sowie für die Bemessung gewässerökologischer Maßnahmen. Aufgrund des Klimawandels müssen die Werte angepasst und kontinuierlich fortgeschrieben werden.

### BESCHREIBUNG

Erfassung, Aufbereitung und Bewertung von hydrologischen und gewässerkundlichen Daten bilden das Fundament für die zentralen wasserwirtschaftlichen Fragen. Sie sind insbesondere Grundlage für die Bemessung und den Betrieb technisch-infrastruktureller Hochwasserschutzmaßnahmen, für die jährlich hohe Summen investiert werden, aber auch für die Hochwassergefahren- und -risikokarten, die exakte Werte für die Gefahrenzonierung benötigen.

Vor dem Hintergrund der Zunahme von Extremereignissen ist eine qualitativ hochwertige, kontinuierliche Messung des Wasserstands und des Abflusses auch in kleinen Einzugsgebieten künftig unverzichtbar. Im Rahmen des gewässerkundlichen Dienstes sind die Grundlagendaten kontinuierlich weiterzuentwickeln. Aufgrund der Auswirkungen des Klimawandels ist es wichtig, dass alle Informationen und gegebenenfalls veränderte Datengrundlagen bestmöglich validiert und zeitnah den Nutzerinnen und Nutzern zugänglich gemacht werden.

Die Hochwasservorhersagezentrale (HVZ) der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) liefert mit den aktuellen Wasserständen, Abflüssen, Vorhersagen und Lageberichten über den Hochwassererlauf die Voraussetzung für die rechtzeitige Umsetzung aller Maßnahmen bei einem Hochwasser. Sie bündelt diese Informationen und macht sie den zuständigen Verwaltungsstellen, der Bevölkerung und den Medien zugänglich. Die Daten werden im Routinebetrieb stündlich, bei Hochwasser bis zu viertelstündlich aktualisiert und über Internet, Videotext, Rundfunk und eine automatische Telefonansage sowie in der App „Meine Pegel“ veröffentlicht. Das Landesportal hochwasserbw.de stellt alle weiteren nötigen Informationen, speziell auch zur Vorsorge, bereit und liefert wichtige Hinweise, wie man sich im Hochwasserfall verhalten soll und wo man sich informieren kann.

### BEISPIELE

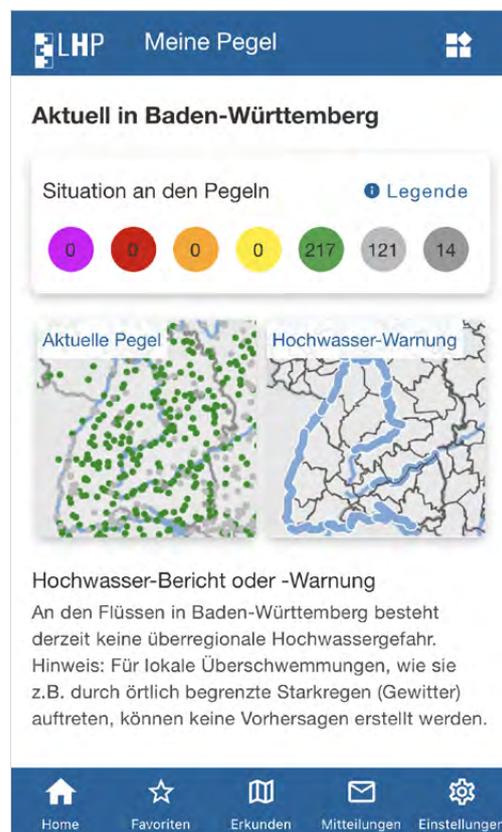


Abb.: Screenshot „Meine Pegel“-App


**SYNERGIEN / ANKNÜPFUNGS-  
PUNKTE ZU WEITEREN THEMEN**

Die Datengrundlage und Kanäle zur Information/Warnung sind ebenfalls für die Wassermangelstrategie essenziell. Sie tragen auch zum Schutz der Natur/Arten bei und bieten die Grundlage für jedes weitere Handeln. Es bestehen zudem Synergien zu der Wassermangelstrategie und der Hochwasserstrategie.

**GGF. UNTERTEILUNG IN  
AKTEURSSPEZIFISCHE AUFGABEN**

- Umsetzung des Projekts HydroBW25
- Weiterentwicklung der „Meine Pegel“-App
- Weiterentwicklung der Hochwasservorhersagezentrale
- Ausbau des Pegelmessnetzes

**ZUSTÄNDIGKEIT**

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

**UMSETZUNGSBEGINN (-ABSCHLUSS)**

HydroBW25 2023

**KOSTEN**

HVZ, Modelltechnik

**BETEILIGUNG**

Landesbetriebe Gewässer

**FREQUENZ**

HydroBW25 bis 2025, HVZ fortlaufend

**FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Landesaufgabe

**ERFOLGSKRITERIEN**

- Aktualisierung Bemessungsleitfaden
- Abschlussbericht HydroBW25

**IDNDIKATOREN**

(MONITORINGBERICHT 2020 BW)

- Anzahl Pegelstationen
- Pegelkonzeption

## Weiterführende Links

- <https://www.hochwasserbw.de>
- <https://www.hochwasserzentralen.info/meinepegel>