

Informationsveranstaltung am 09. November 2021
Sport- und Kulturhalle, Ubstadt-Weiher

Hochwasserschutz- und Ökologieprojekt Ubstadt-Weiher

Einführung in das Vorhaben: Hintergrund und Ziele, Projektstand

Projektsteuerung: **wat** Ingenieurgesellschaft mbH, Karlsruhe
Dr.-Ing. Bruno Büchele
M. Sc. Kerstin Riester

Kraichbach im Bereich des Naturschutzgebietes „Bruch bei Stettfeld“

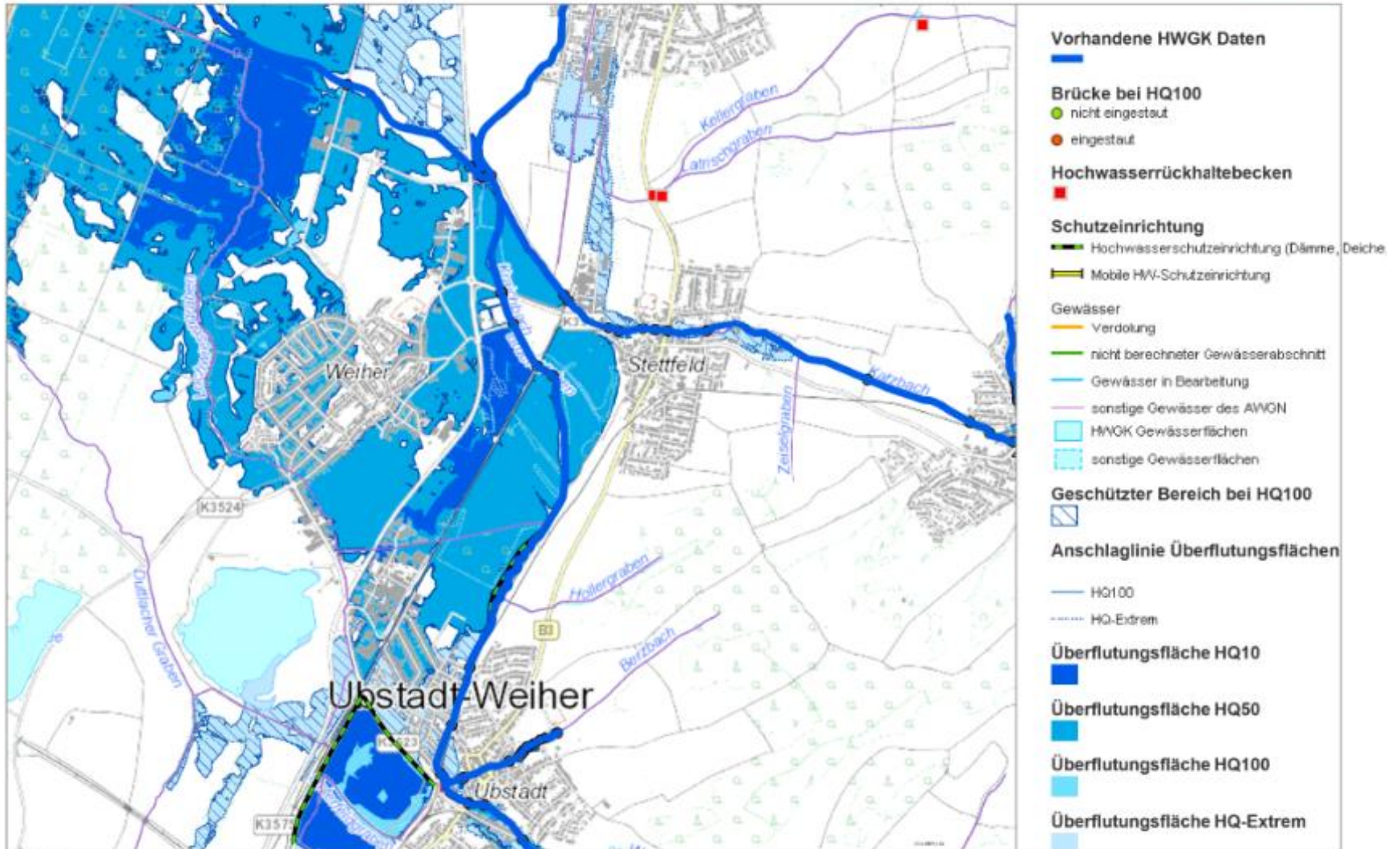


- Gewässerbett im „Hochsystem“ zwischen Dämmen
- Dämme lokal nicht hoch genug und zu steil / nicht standsicher, ohne Dammverteidigungsweg auf der Luftseite
Bäume auf/am Damm unzulässig (Schwachstellen)
- Monotone Gewässerstruktur, kaum Strömungsvarianz, (wenig Habitatstrukturen)
- Uferabbrüche ökologisch vorteilhaft, für Damm aber kritisch

Bildquelle: wat GmbH

Überflutungsflächen

LUBW



12.06.2020

Quelle Kartenbild: interaktiver Daten- und Kartendienst der LUBW, URL: <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de>

**Projektziel: Herstellung des 100-jährlichen Hochwasserschutzes (HQ₁₀₀)
am Kraichbach für bebaute Flächen in Ubstadt-Weiher**

=> Ausgangspunkt und wesentliche Begründung des Vorhabens

Handlungsbedarf insbesondere am linken Damm:

- Hochwassergefahrenkarte zeigt Freiborddefizite (Fehlhöhen)
- Damm entspricht geotechnisch nicht mehr den Regeln der Technik

in Verbindung mit Projektziel: Verbesserung der Gewässerökologie

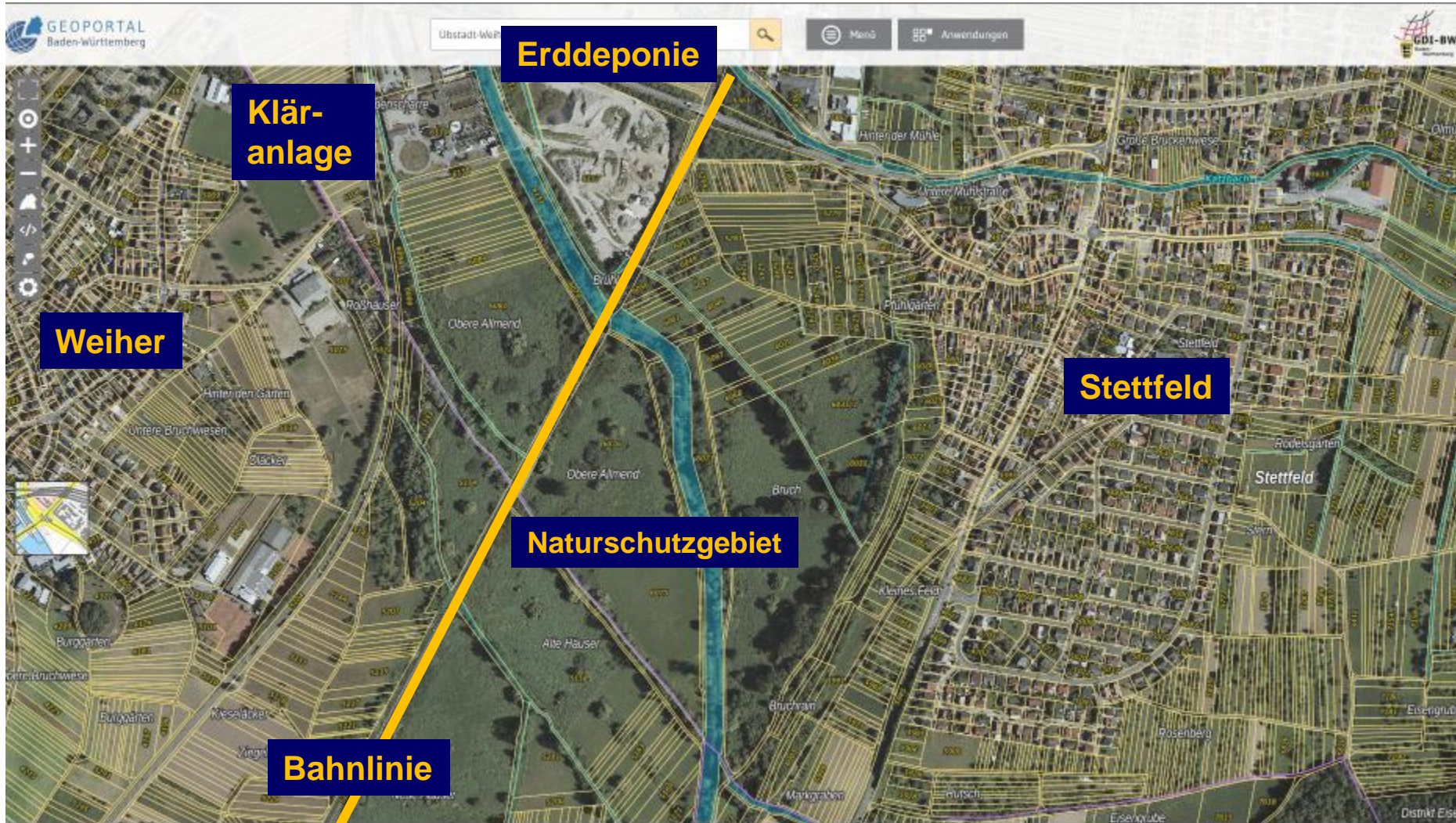
=> gesetzliche Zielvorgabe gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie:

„guter ökologischer Zustand für Oberflächengewässer bis spät. 2027“

Handlungsbedarf am Kraichbach insbesondere:

- Aufwertung der Gewässerstrukturen (Habitatqualität)

als einvernehmliche Lösung mit dem Naturschutz



Quelle Hintergrundbild: Geoportal BW, URL: <https://www.geoportal-bw.de>

- **2013 – 2016** Hochwasserschutzkonzeption: Maßnahmenvorschläge zum HWS
- **Dez. 2016:** **Projektstart Maßnahmenpaket M2 bis M5**
Vereinbarung Gemeinde / Land zur Hochwasserschutzplanung
- **2017-2018:** Beauftragung Planungsbüros
Umweltscoping zum Rahmen der Umweltprüfung
Bestandsaufnahmen und Vorplanung mit Alternativenprüfung
- **2019-2020:** stärkere Ausrichtung der Planung auf gewässerökologische Ziele
und auf die Einbindung in das Naturschutzgebiet
Festlegung der Planungsvariante mit Gewässerumgestaltung
Ergänzungsvereinbarung Gemeinde / Land zu ökol. Maßnahmen
- **seit 2020:** Entwurfsplanung für Dämme und Gewässerumgestaltung
Vorbereitung der Genehmigungsunterlagen

- **Gemeinde Ubstadt-Weiher** als Auftraggeber der Planungsphase

- **Projektpartner: Regierungspräsidium Karlsruhe, Landesbetrieb Gewässer**
Referat 53.1 - Gewässer I. Ordnung - Hochwasserschutz und Gewässerökologie,
Planung und Bau

- **Beauftragte Büros**
 - Objektplanung: Wald+Corbe Consulting GmbH
 - Geotechnik: Ing.-gesellschaft Kärcher GmbH & Co. KG
 - Umweltplanung: Wagner + Simon Ingenieure GmbH
 - Gewässerökologie: ALAND Ingenieure und Ökologen für Wasser und Umwelt
 - Projektsteuerung: wat Ingenieurgesellschaft mbH

▪ **Regierungspräsidium Karlsruhe**

- Ref. 53.1 (Gewässer I. Ordnung, Planung und Bau)
- Ref. 53.2 (Gewässer I. Ordnung, Betrieb und Unterhaltung)
- Ref. 52 (Gewässer und Boden), Umsetzung WRRL
- Ref. 33 (Fischerei)
- Ref. 56 (Naturschutz und Landschaftspflege)
- Ref. 55 (Naturschutz, Recht)

▪ **Landratsamt Karlsruhe - Umweltamt**

- Wasserrechtsamt (Genehmigungsbehörde)
- Untere Wasserbehörde, Bodenschutz
- Untere Naturschutzbehörde

Intensiver Abstimmungsprozess zur komplexen Fachplanung

- **ca. 30 Arbeitssitzungen der Planungsbeteiligten**

- **10 Arbeitsgruppensitzungen mit Fachbehörden Umwelt (RPK, LRA KA)**

- **Information von Gremien der Gemeinde Ubstadt-Weiher**
 - AUT-Sitzungen (Ausschuss für Umwelt und Technik) 2017 und 2019
 - Öffentliche GR-Sitzung am 16.06.2020

Erreichter Projektstand: Entwurfsplanung „auf der Zielgeraden !“

Vorstellung durch die Fachplaner

- **Objektplanung** **Christian Stieler**
Wald+Corbe Consulting GmbH

- **Gewässerökologie** **Dr. Ina Nadolny**
ALAND Ingenieure und Ökologen

- **Umweltplanung** **Walter Simon**
Wagner + Simon Ingenieure GmbH