

Hochwasserschutz
in der



und aktueller Stand des

HRB Oppenweiler

-Baustellenbesichtigung am 20.09.2024-

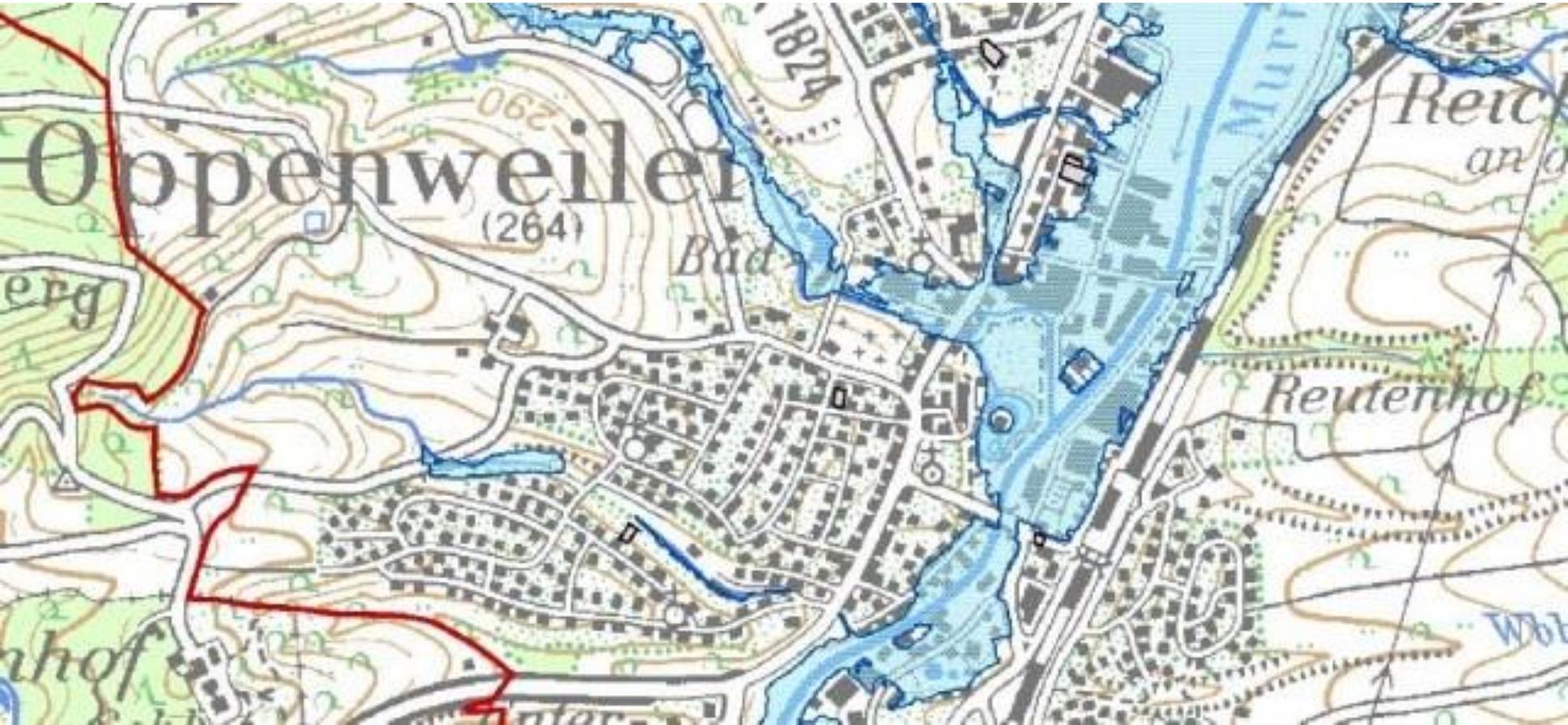
HRB Oppenweiler

-Baustellenbesichtigung am 20.09.2024-

Agenda

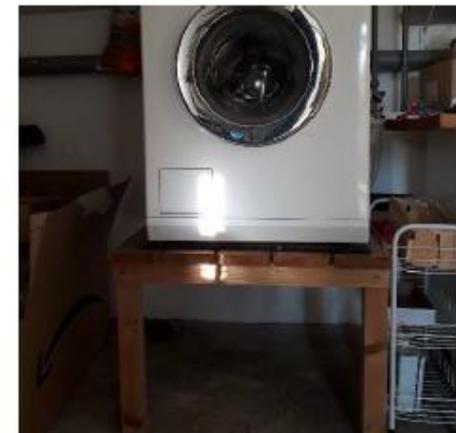
- Hochwasserschutz in Oppenweiler
- Überörtlicher Hochwasserschutz (Wasserverband Murratal)
- HRB Oppenweiler
- Begehung der Baustelle
 - Blick ins Durchlassbauwerk
 - Tosbecken und Grundwasserabsenkung

Auszug aus der Hochwassergefahrenkarte für Oppenweiler



Vorsorge für den Ernstfall

Handlungskonzept: Bsp. Schutzmaßnahmen Eigentümer



Hochwasser am 13.01.2011



Das war nur ein HQ 50-Hochwasser!

Hochwasser am 13.01.2011

Bilanz des Hochwassers:

wissenschaftlich ermittelte Jährlichkeit:	HQ 50
bisher bekannte Schadenssumme :	20 - 30 Mio. Euro
betreffene Anwohner:	ca. 200
betreffene Unternehmen und Betriebe:	ca. 30
betreffene Arbeitsplätze:	ca. 1.100

Innerörtliche Hochwasserschutzmaßnahmen

Die Dämme und Mauern wurden in den Jahren 2012 und 2013 hergestellt und sind funktionsfähig.

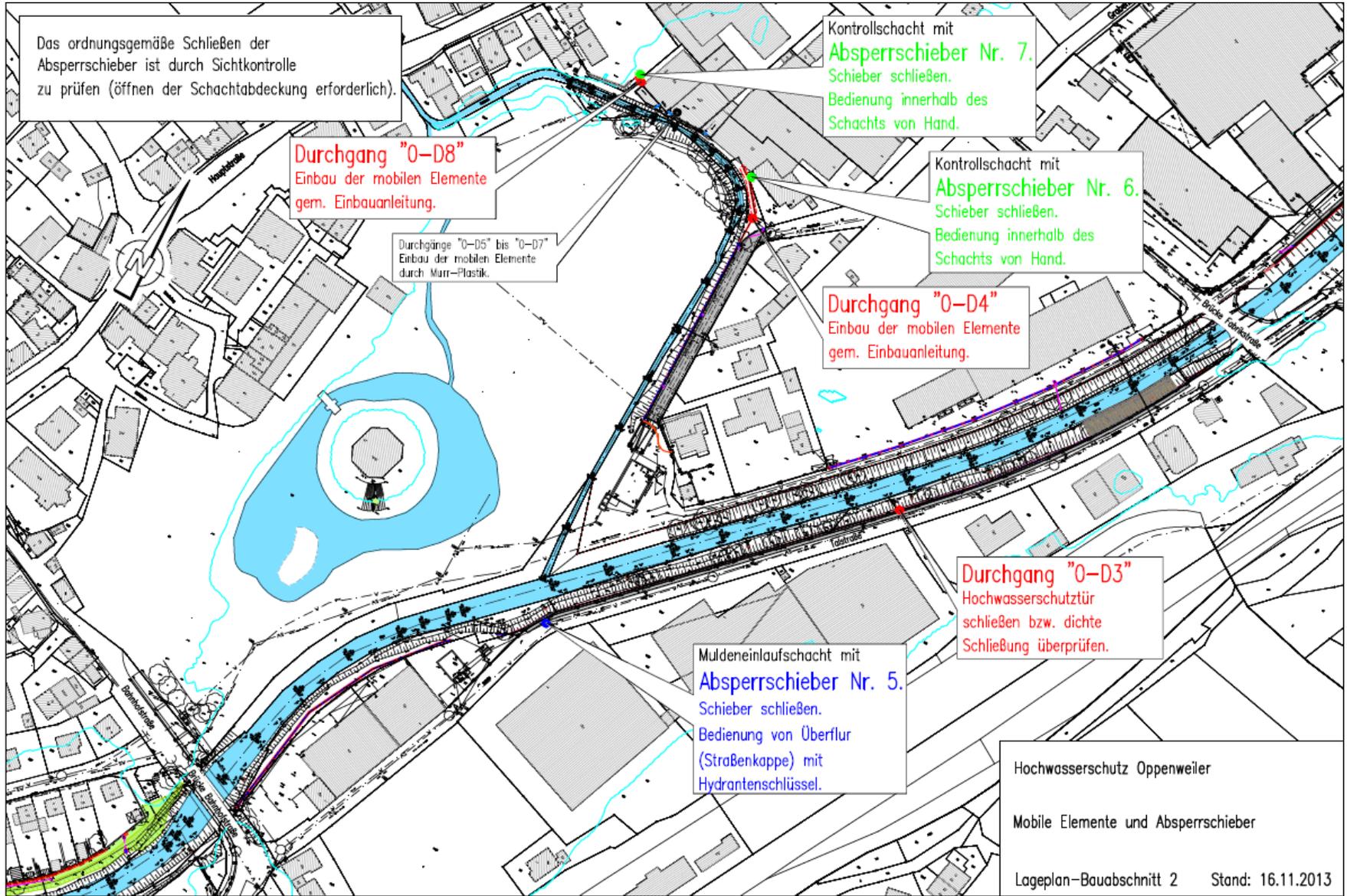


Hochwasserpumpwerke

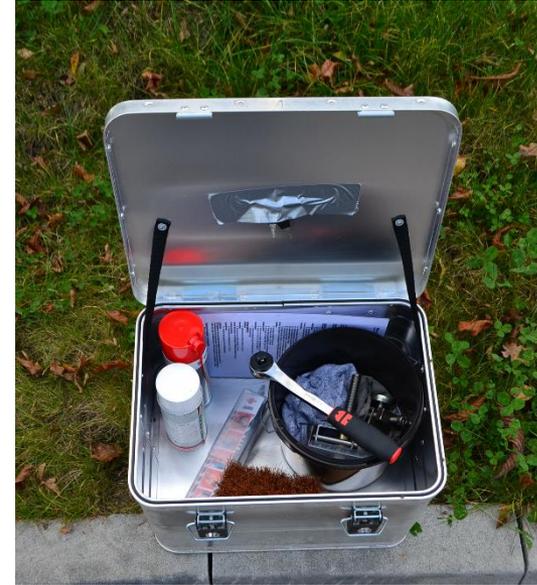


Das System von Dämmen und Mauern wurde in den Jahren 2014/2015 ergänzt durch Hochwasserpumpwerke, um die Ortskanalisation zu entlasten.

Einsatzpläne



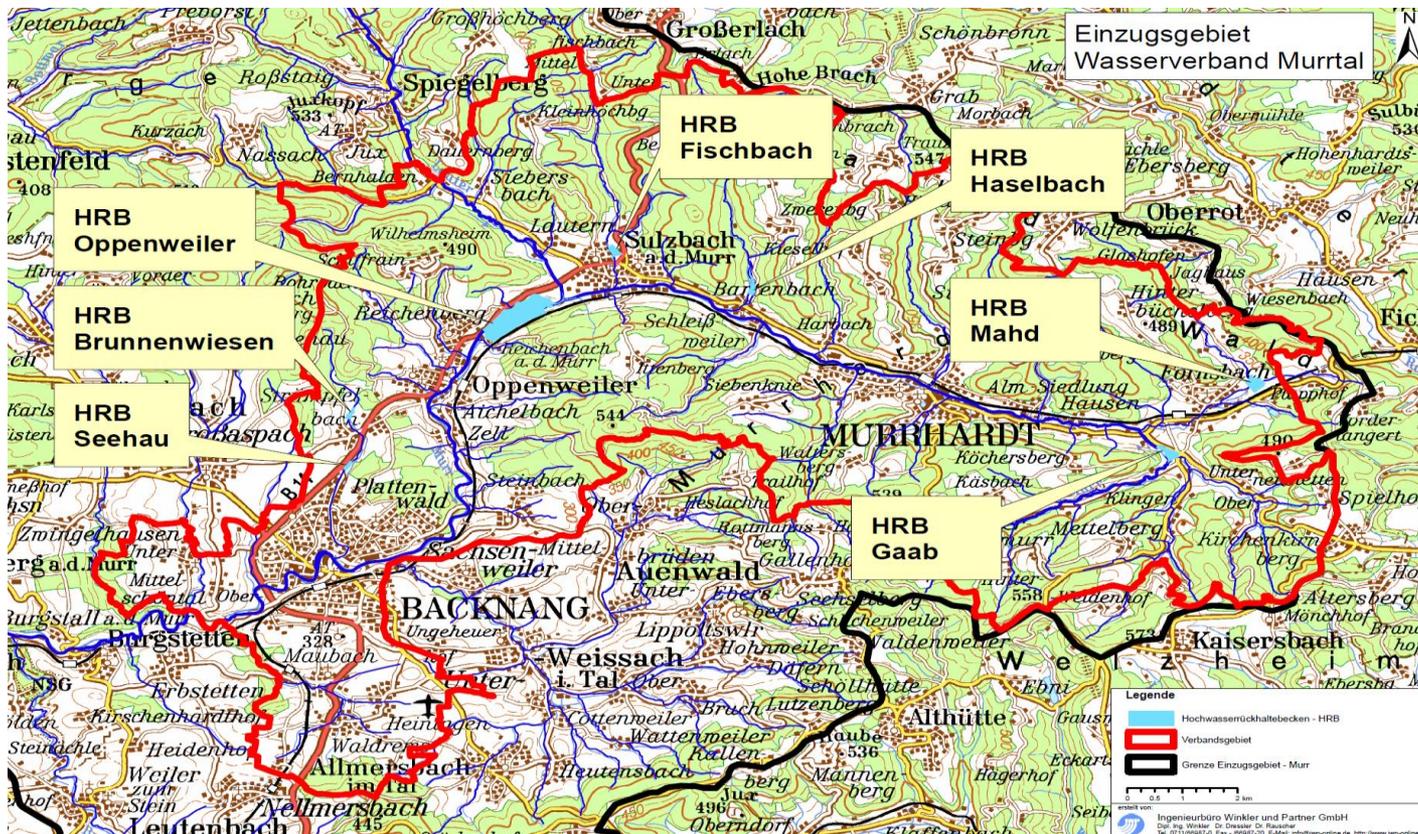
Aufbau mobiler Elemente



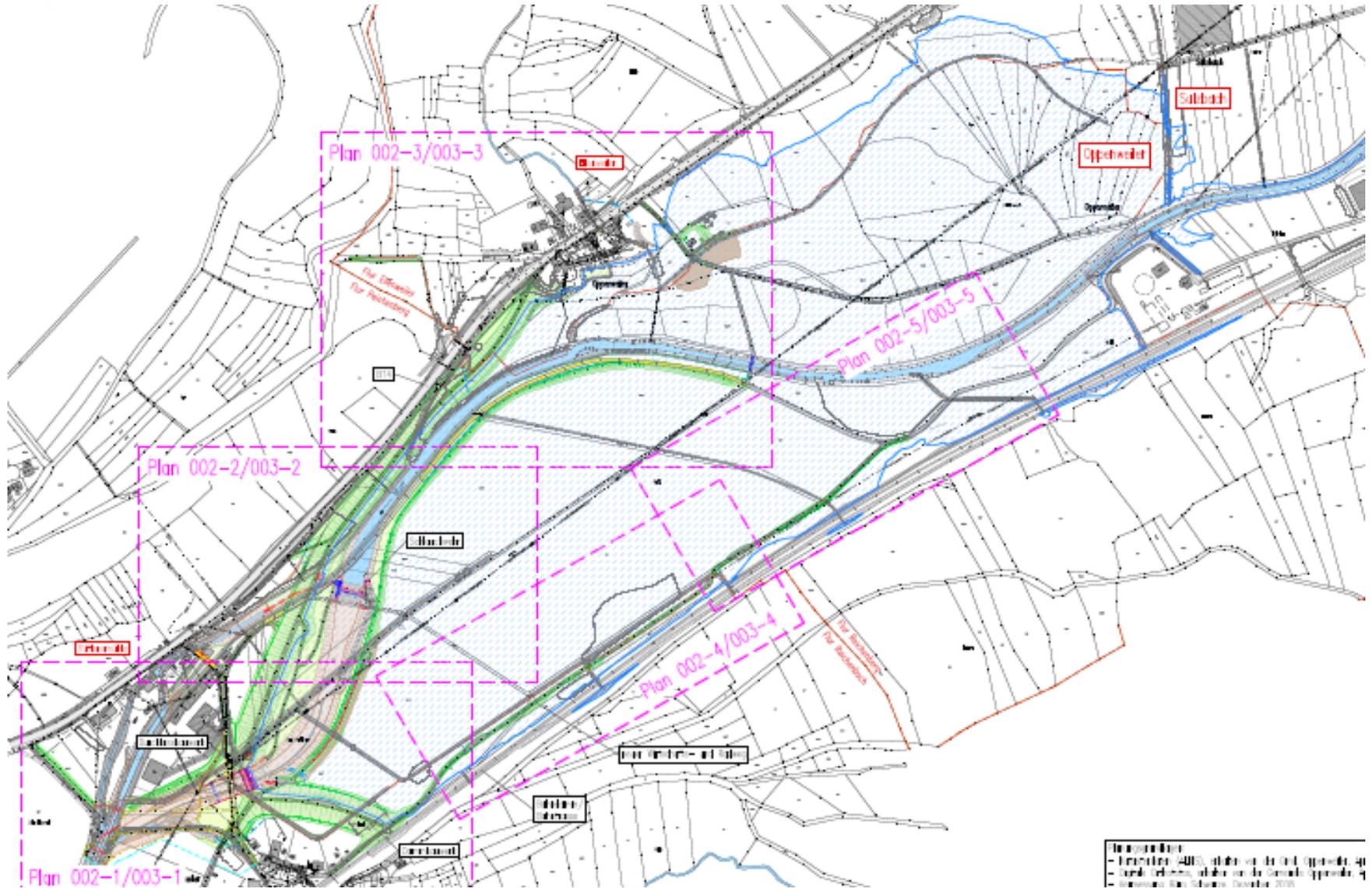
Vor Ort werden Dammbalkenverschlüsse mit dazugehörigem Werkzeug, Aufbauanleitung und Pflegemittel verstaut, um Sie im Ernstfall stets griffbereit zu haben.



zum örtlichen kommt der überörtliche Ansatz: **Wasserverband Murrtaal** (Backnang, Murrhardt, Sulzbach, Oppenweiler)



Das größte Becken wird das HRB Oppenweiler



HRB Oppenweiler

Daten:

Fassungsvermögen: ca. 855.000 m³

Maße Einstaubereich: 1,2 km x 0,5 km (12 x 7 Fußballfelder)

Aktueller Kostenstand: ca. 29 Mio. Euro

Genehmigungsstand: Planfestgestellt am 05.09.2017
4 Bauabschnitte sind gebildet

Baustart: August 2022

Projektstand: Bauabschnitt BA 2 (Durchlassbauwerk) läuft

Fertigstellung: Bauzeit ca. 4 Jahre (Ende 2026)

(Baustellenschild)

HRB Oppenweiler: Visualisierung Bauwerke



HRB Oppenweiler: Visualisierung „Vollstau“



...damit uns das in Zukunft erspart bleibt!



Schutzziel HQ 100 + Klimazuschlag!

HRB Oppenweiler

Aktueller Stand I:

Bauabschnitt 1

(Weg- und Leitungsumlegungen, Pegel Oppenweiler und Lauter)

> fertig gestellt (Juni 2023)

Bauabschnitt 2

(Durchlassbauwerk)

derzeit im Bau (bis Jahresende 2024)

aktuell steht der Betonbau vor dem Abschluss,

Stahlwasserbau, Solenausbildung

und Verfüllung Baugrube beginnen bzw. laufen

HRB Oppenweiler

Aktueller Stand II:

Bauabschnitt 3
(Schlauchwehr)

Ausschreibung läuft
Baubeginn geplant Februar 2025

Bauabschnitt 4

(u.a. Dammbauwerk, Wegebau, HWS Ellenweiler... Restarbeiten)

Ausschreibung im November 2024
Baubeginn projiziert Q 1/2025

Ökologische Baubegleitung und CEF-Maßnahmen (kontinuierlich)

Habitate schaffen, Aufwertung und Schutz der Biotope

Fertigstellung: projiziert Ende 2026 (Bauzeit ca. 4 Jahre)

HRB Oppenweiler

Bauabschnitt 2 (Durchlassbauwerk)

derzeit im Bau (bis Jahresende 2024)

- Oberbodenabtrag
- Spundwände für die Baugrube (3.000 qm Fläche)
 - Baugrubenaushub (Großteil noch vor Ort)
- Auftriebssicherung für die Bodenplatte (über 200 Pfähle)

- aktuell steht der Betonbau vor dem Abschluss, Stahlwasserbau, Solenausbildung und Verfüllung Baugrube beginnen bzw. laufen
- Vorfertigung Stahlteile
- Spundwände werden eingekürzt, verbleiben im Boden
- Strommasten werden abgebaut

- bauzeitliche Grundwasserabsenkung