



Ingenieurbüro
Floecksmühle

Ein Unternehmen der FICHTNER Water & Transportation GmbH

Pilotprojekt Bitterling

Vorstellung der Planungsgrundlage

Bürgerversammlung

Disclaimer

Der Inhalt dieses Dokumentes ist ausschließlich für den Auftraggeber der Ingenieurbüro Floecksmühle GmbH und andere vertraglich vereinbarte Empfänger bestimmt. Er darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers ganz oder auszugsweise und ohne Gewähr Dritten zugänglich gemacht werden. Die Ingenieurbüro Floecksmühle GmbH haftet gegenüber Dritten nicht für die Vollständigkeit und Richtigkeit der enthaltenen Informationen.

Agenda

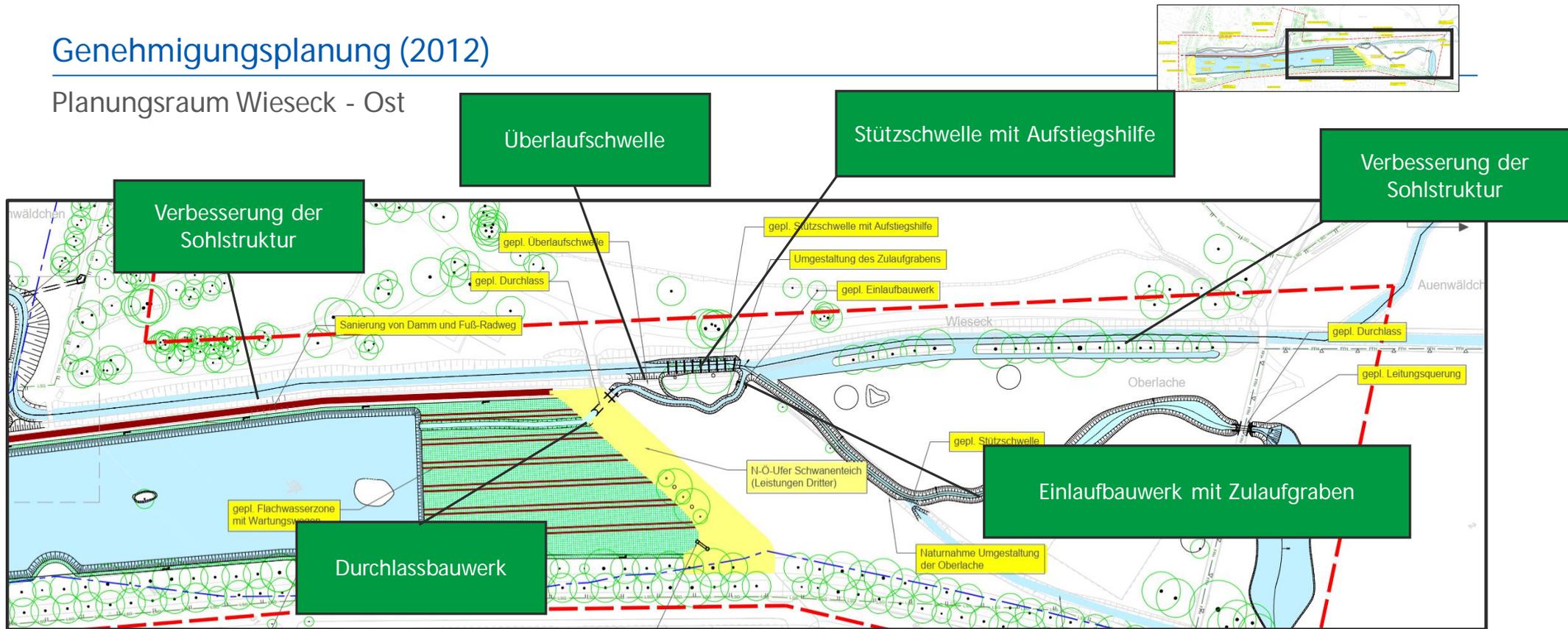
- 1 Genehmigungsplannung
 - 2 Anpassung der Genehmigungsplannung
 - 3 Grundlage der Ausführungsplannung
-

Agenda

- 1 Genehmigungsplannung
 - 2 Anpassung der Genehmigungsplannung
 - 3 Grundlage der Ausführungsplannung
-

Genehmigungsplanung (2012)

Planungsraum Wieseck - Ost



Genehmigungsplanung (2012)

Planungsraum Wieseck - Ost

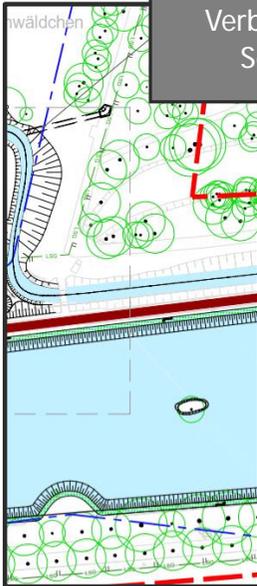


Über

Stiegshilfe

Verbesserung der Sohlstruktur

Verbesserung der Sohlstruktur



Durchlassbauwerk

Sanierung von Damm und Fuß-Radweg

gepl. Über

gepl. Durchlass

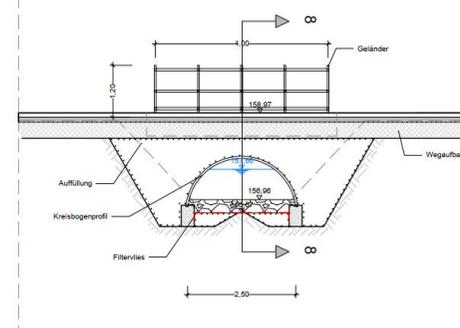
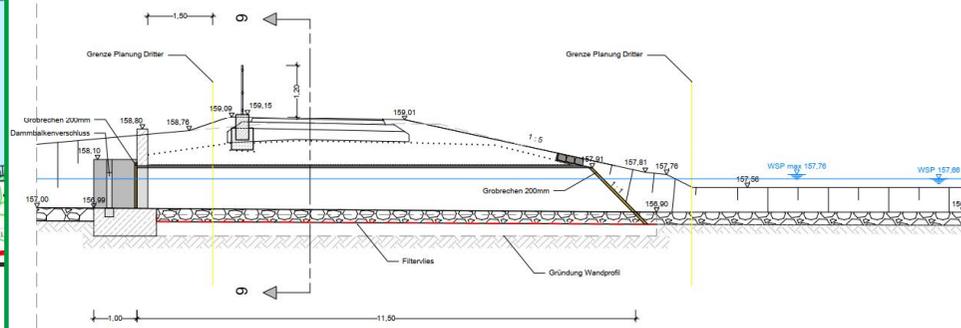
gepl. Durchlass

gepl. Leitungsquerung

Schnitt 8 - 8
1:50

Schwanenteich

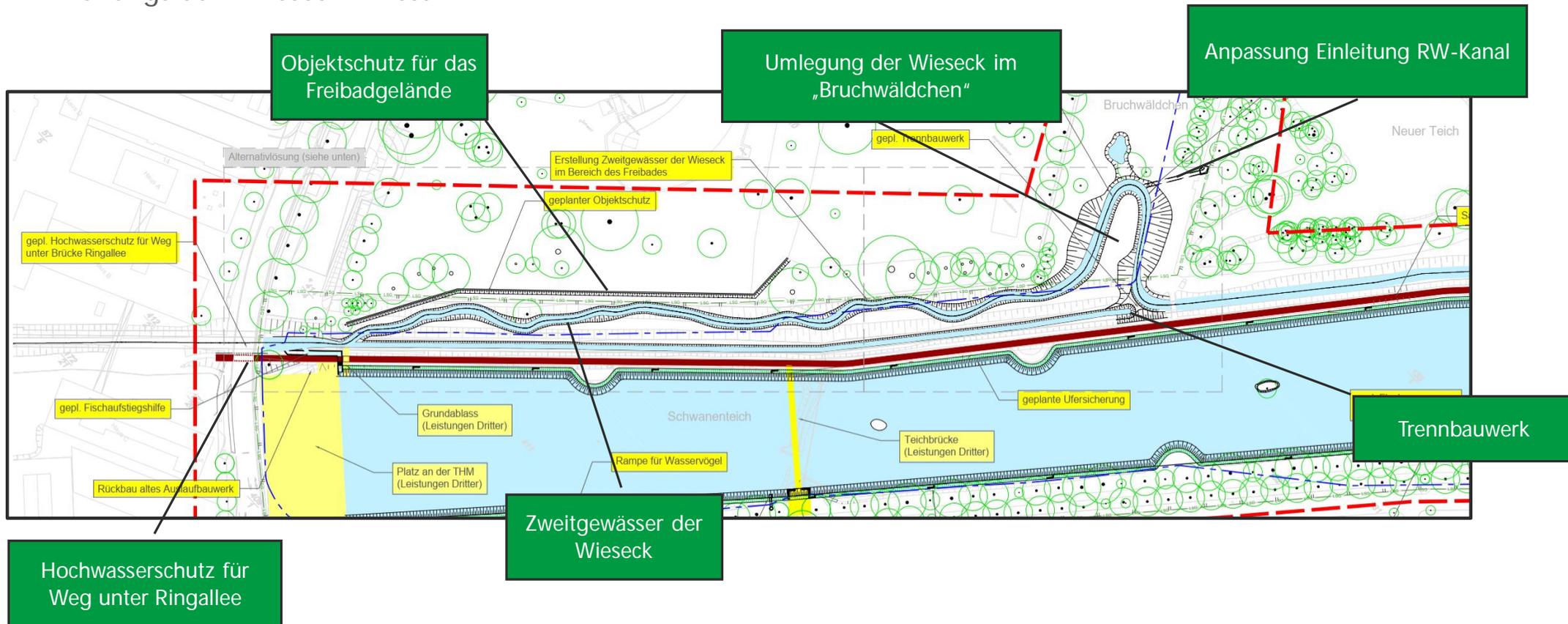
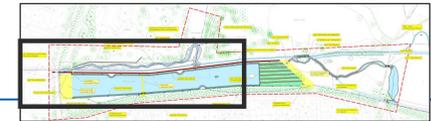
Schnitt 9 - 9
1:50



ben

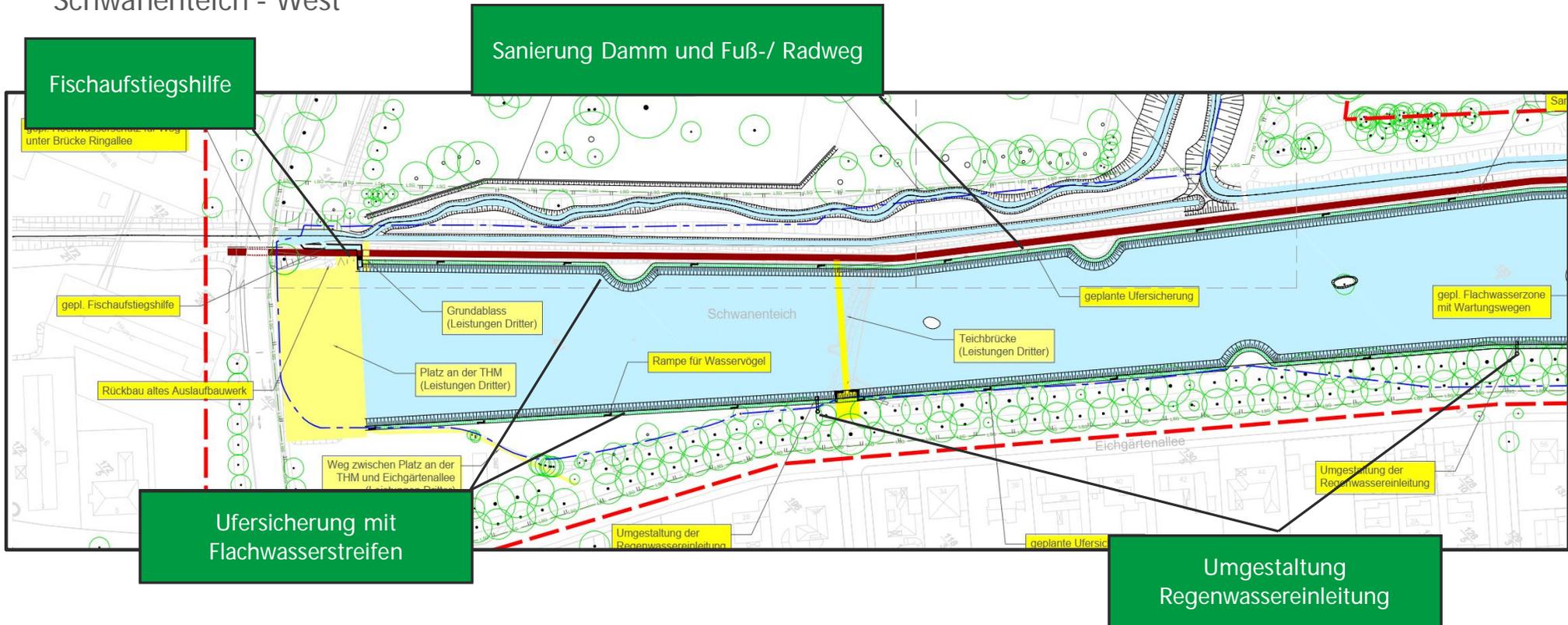
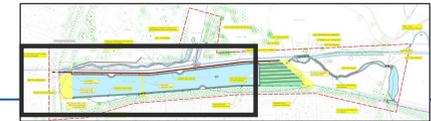
Genehmigungsplanung (2012)

Planungsraum Wieseck - West



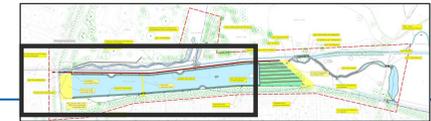
Genehmigungsplanung (2012)

Schwanenteich - West



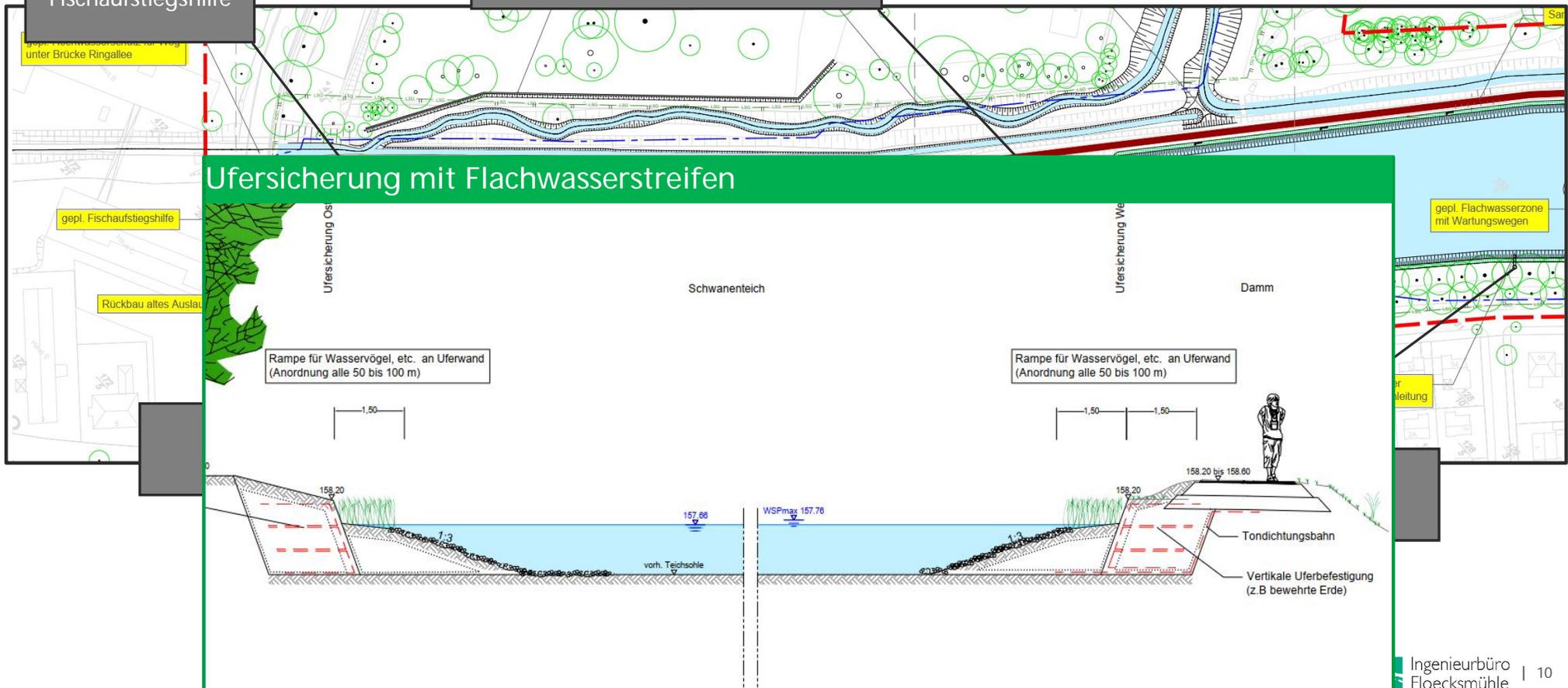
Genehmigungsplanung (2012)

Schwanenteich - West



Sanierung Damm und Fuß-/ Radweg

Fischaufstiegshilfe



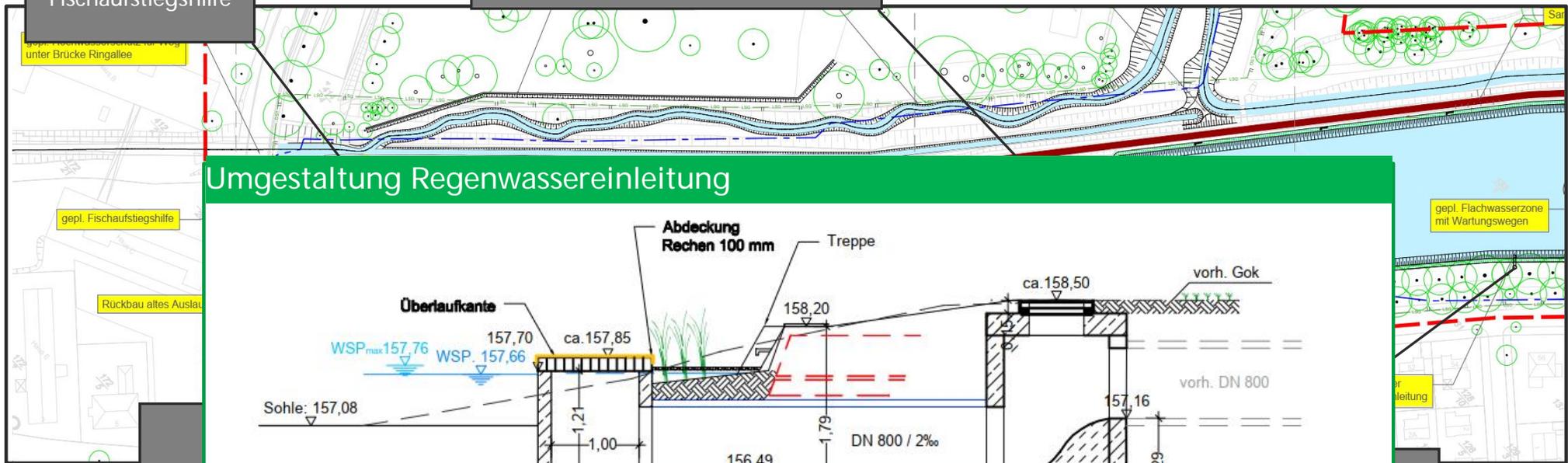
Genehmigungsplanung (2012)

Schwanenteich - West

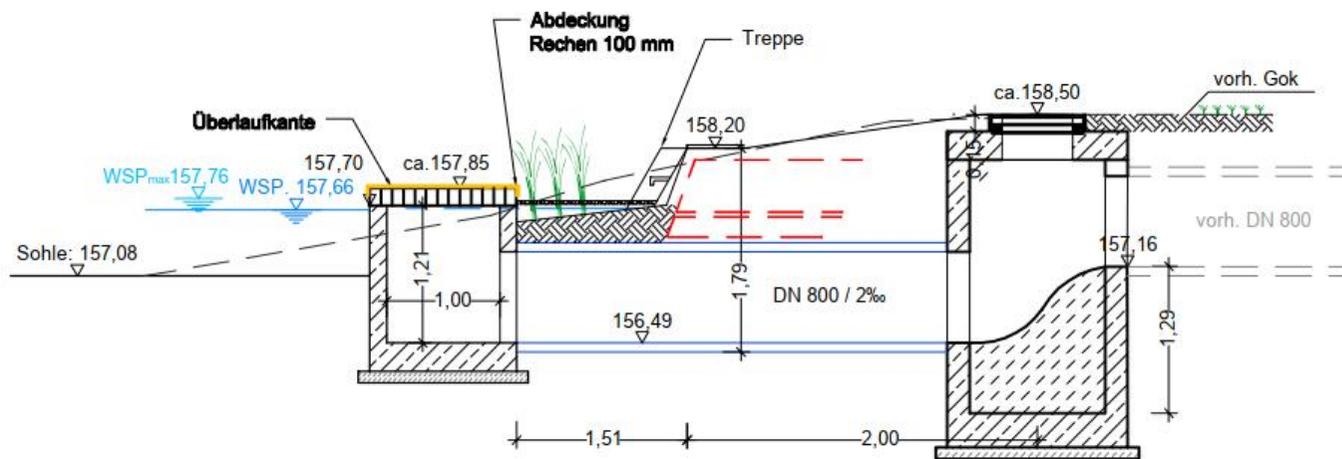


Sanierung Damm und Fuß-/ Radweg

Fischaufstiegshilfe

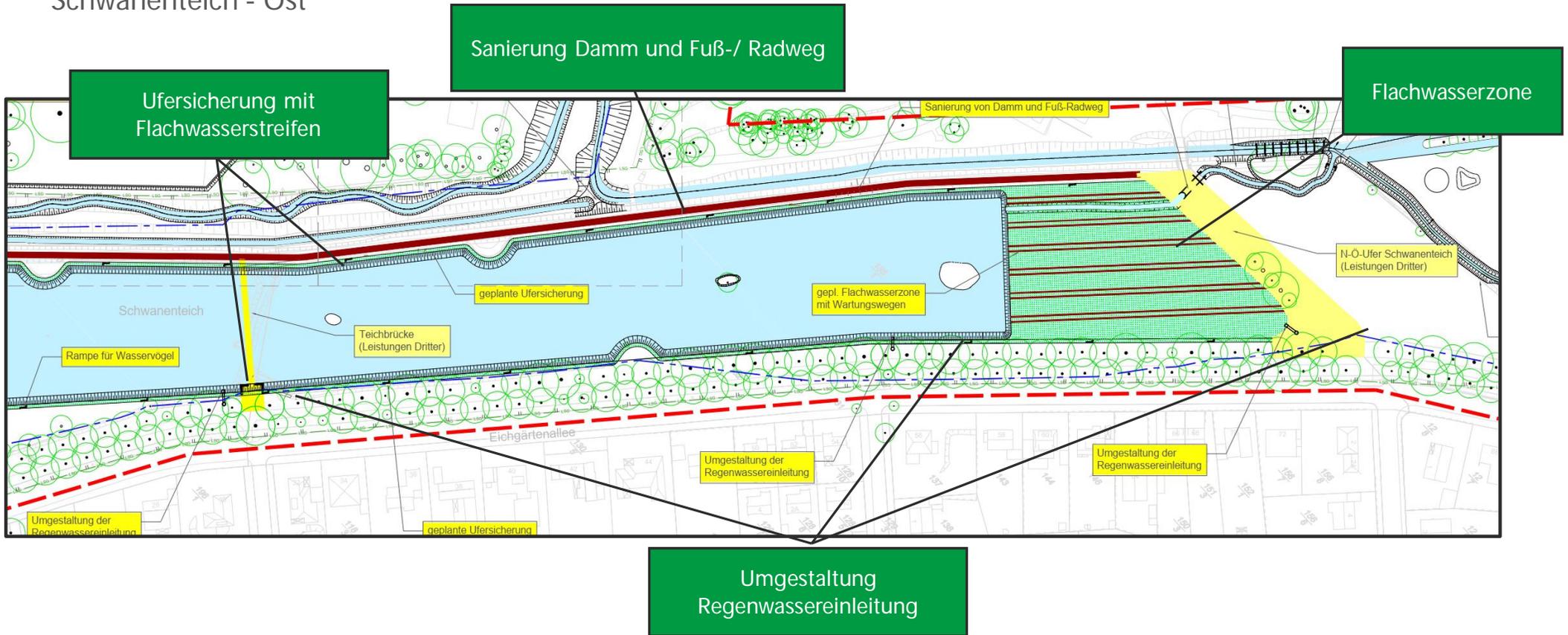


Umgestaltung Regenwassereinleitung



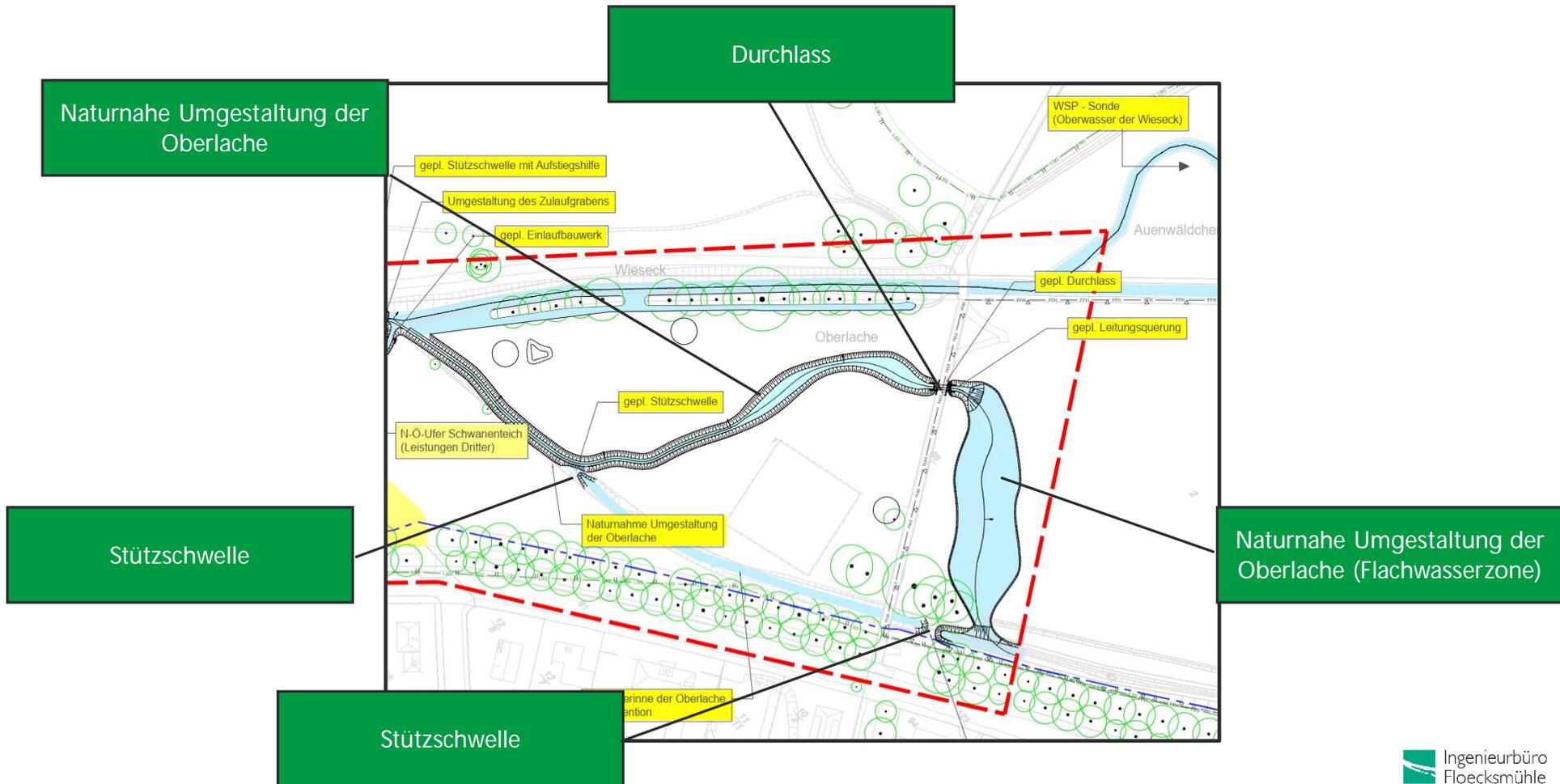
Genehmigungsplanung (2012)

Schwanenteich - Ost



Genehmigungsplanung (2012)

Oberlache



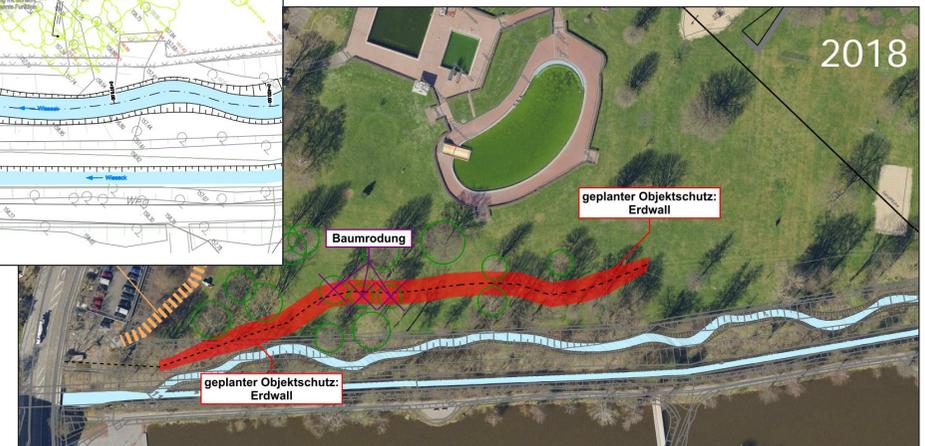
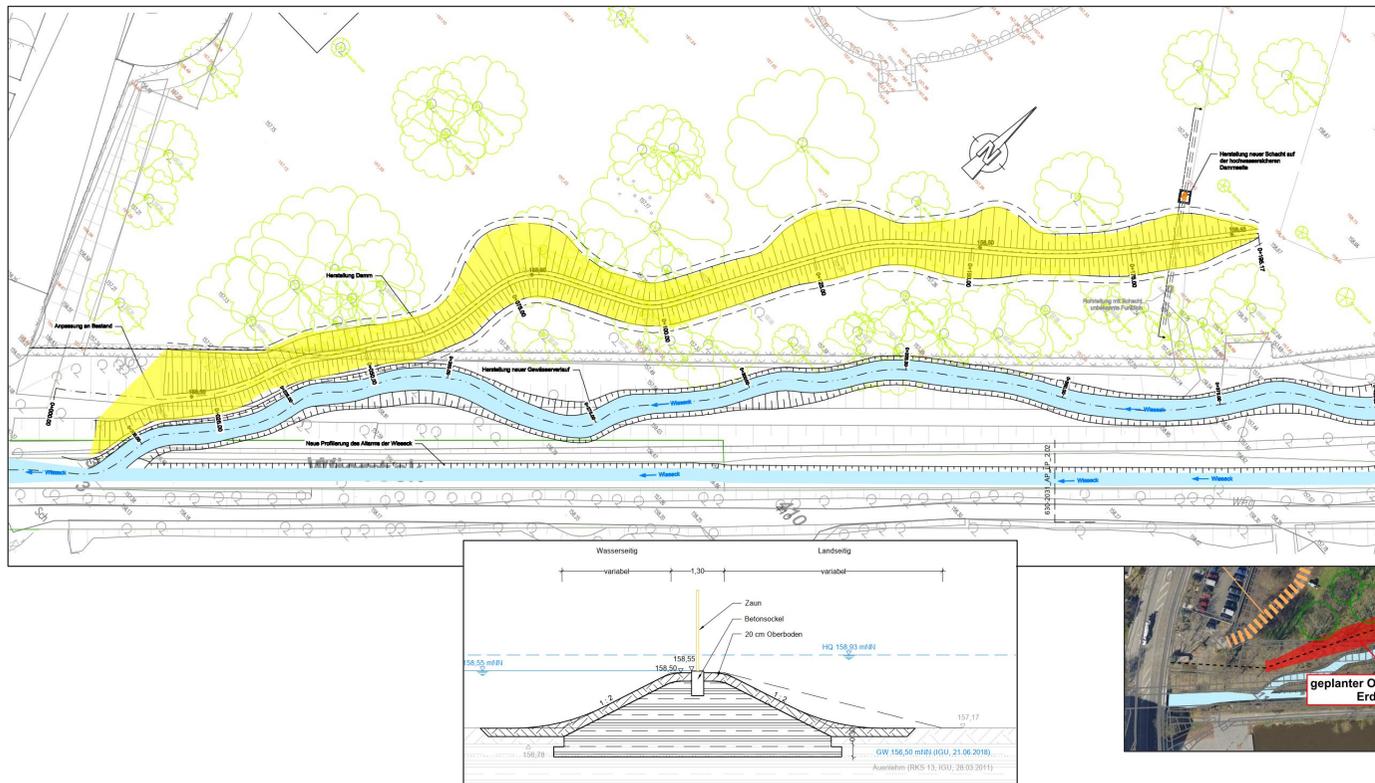
Agenda

- 1 Genehmigungsplannung
 - 2 Anpassung der Genehmigungsplannung
 - 3 Grundlage der Ausführungsplannung
-

Anpassung der Genehmigungsplanung

Anpassungen, in Abstimmung mit dem Landkreis Gießen

- Vorzugslösung für Objektschutz des Freibades



Anpassung der Genehmigungsplanung

Anpassungen, die in Abstimmung mit dem Landkreis Gießen 2018 vereinbart wurden

- Vorzugslösung für Objektschutz des Freibades
- HQ100-Hochwasserschutz für das Gebiet der Stadt Gießen

Das vorhandene Gelände weist an vier Stellen der Grenzlinie des Freibades Fehlhöhen von bis zu maximal 50 cm gegenüber dem Schutzziel auf.

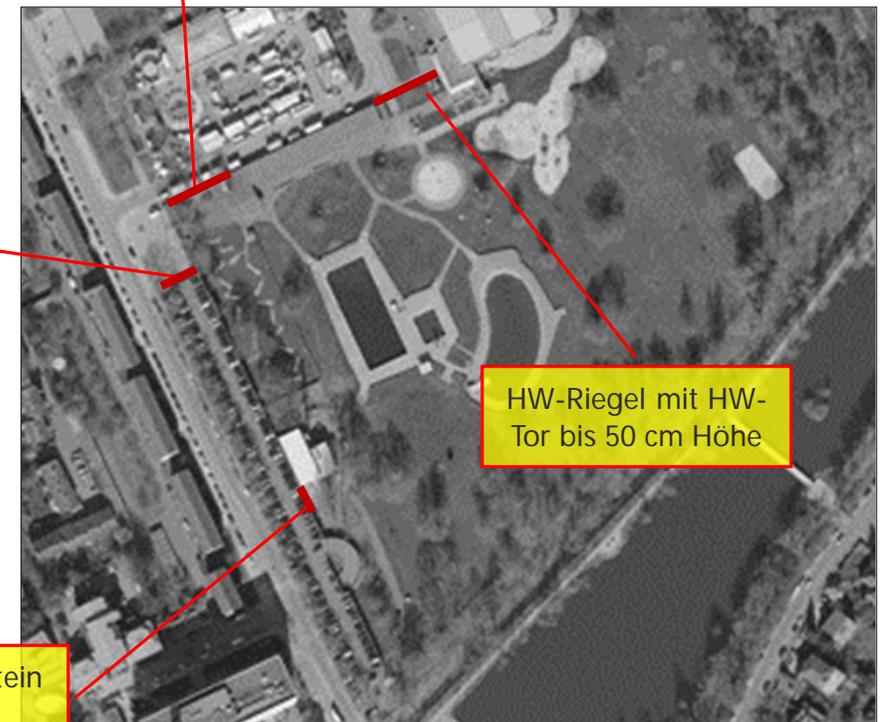


Erhöhung Bordstein
um bis zu 20 cm

HW-Riegel mit
30 cm Höhe

HW-Riegel mit HW-
Tor bis 50 cm Höhe

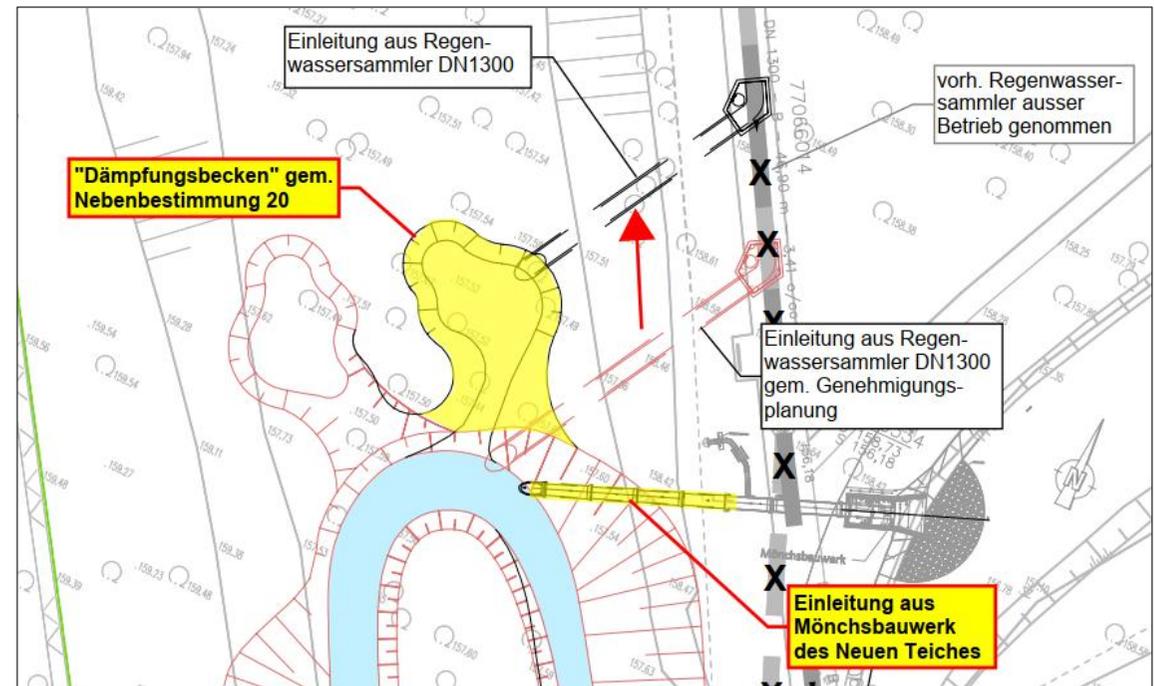
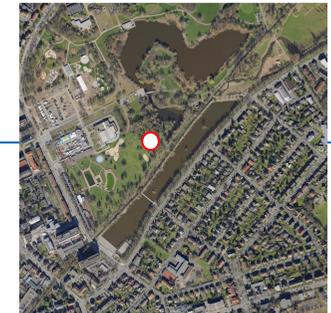
Erhöhung Bordstein
um 10 cm



Anpassung der Genehmigungsplanung

Anpassungen, die in Abstimmung mit dem Landkreis Gießen 2018 vereinbart wurden

- Vorzugslösung für Objektschutz des Freibades^{^^}
- HQ100-Hochwasserschutz für das Gebiet der Stadt Gießen
- Anschluss Auslaufbauwerk Neuer Teich
- Dämpfungsbecken bei RW-Einleitung



Anpassung der Genehmigungsplanung

Anpassungen, die sich aus dem Zustand des vorhandenen Dammes ergeben

- Ersatzneubau für den gesamten Erddamm zwischen Schwanenteich und Wieseck



IGU
 GEOLOGIE · HYDROLOGIE · BAUGRUND · BODENMECHANIK
 ALTLASTEN · SANIERUNG · ENTWÜRFGUNG · BERATUNG

IGU INSTITUT FÜR INDUSTRIELLEN UND
 GEOTECHNISCHEN UMWELTSCHUTZ GMBH
 Ernst-Reuter-Strasse 15
 D-38104 WETZLAR
 TELEFON 05 54 411 19 30-0
 TELEFAX 05 54 411 19 30-47
 info@igu-er.de
 www.igu-er.de

Magistrat der Stadt Gießen
 Gartenamt
 z.H. Herrn Goldhorn
 Heuchelheimer Straße 102
 35398 Gießen

Projekt:
 GEOLOGIE · HYDROLOGIE · BAUGRUND · BODENMECHANIK
 ALTLASTEN · SANIERUNG · ENTWÜRFGUNG · BERATUNG

IGU INSTITUT FÜR INDUSTRIELLEN UND
 GEOTECHNISCHEN UMWELTSCHUTZ GMBH
 Ernst-Reuter-Strasse 15
 D-38104 WETZLAR
 TELEFON 05 54 411 19 30-0
 TELEFAX 05 54 411 19 30-47
 info@igu-er.de
 www.igu-er.de

Geotechnischer Bericht

PROJEKTSTANDORT:
 Gießen, Sanierung des Schwanenteiches
 (Pilotprojekt Bittering)

AUFTRAG:
 Geo- und abfalltechnische
 Voruntersuchungen

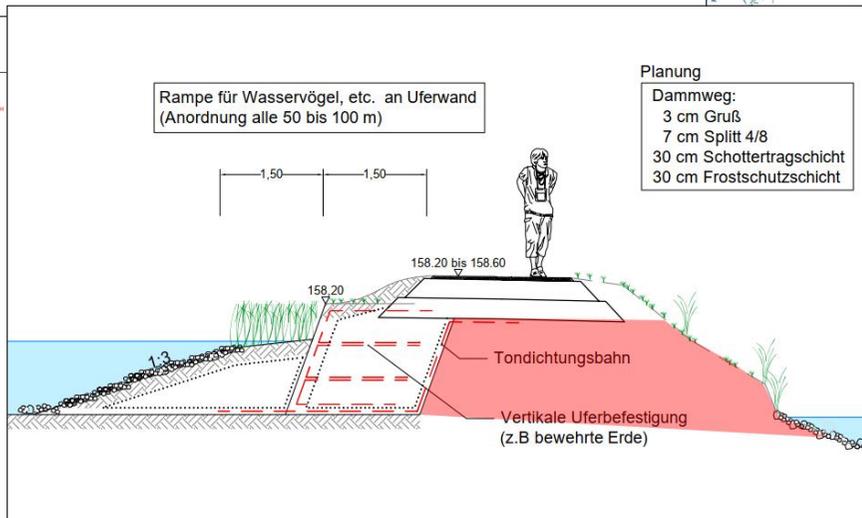
PROJEKT-NR.:
 2928.01.10

BEARBEITER:
 Dipl.-Geol. Dr. J. Grösser
 Dipl.-Geol. K. Bockel

EXEMPLAR:
 pdf

DATUM:
 28. März 2011

GEWÄSSERFÖRDERUNG: 302 19 000 000
 DRN: GIESSEN/DR. JACQUES/GRÖSSER STUDIENGELEICHHEIT: 302 19 000 000
 ANFORDERUNG: MET/PLAN/HRB/2345 BAUWERKEIDUNG: 302 19 000 000
 VERMÄSSUNG: 302 19 000 000
 PLAN: MET/PLAN/HRB/2345



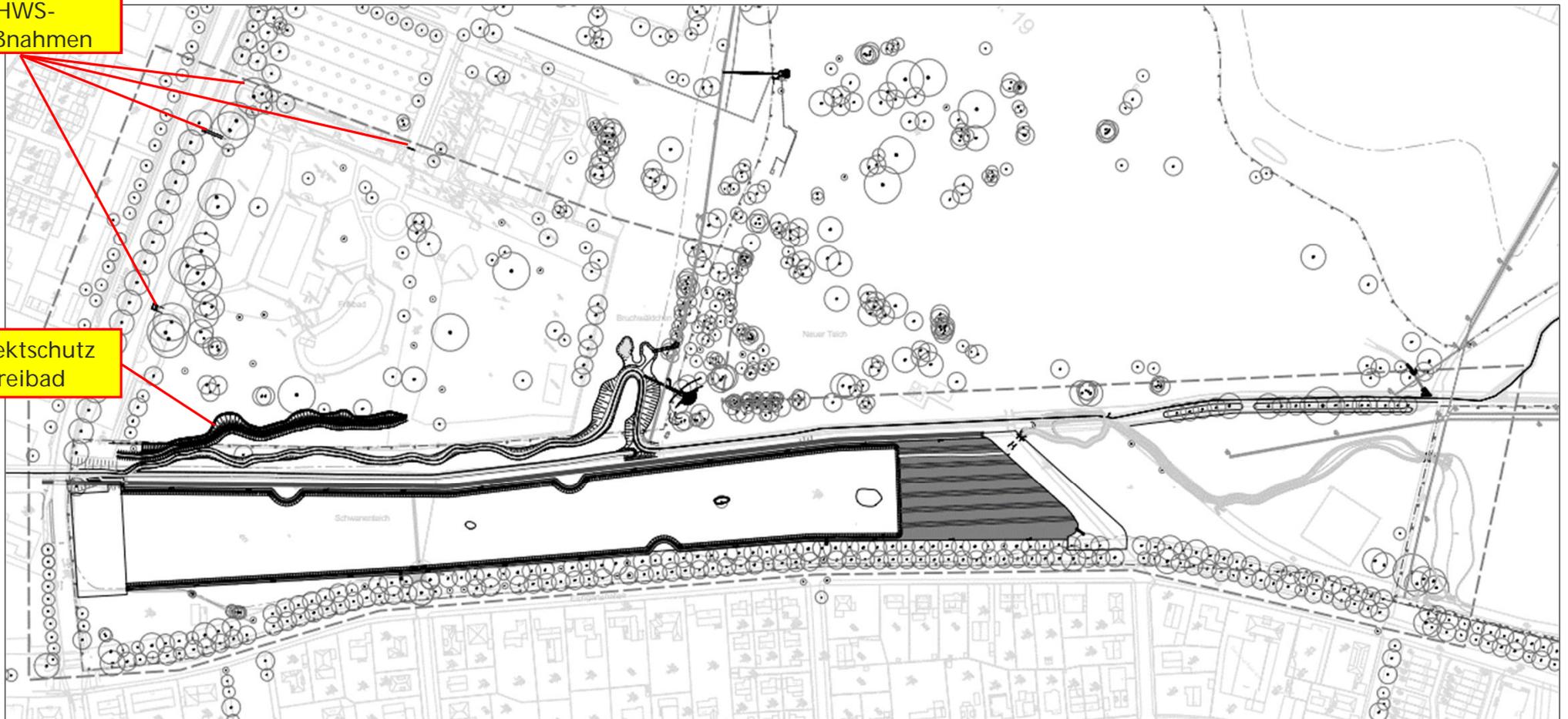
Agenda

- 1 Genehmigungsplannung
- 2 Anpassung der Genehmigungsplannung
- 3 Grundlage der Ausführungsplannung

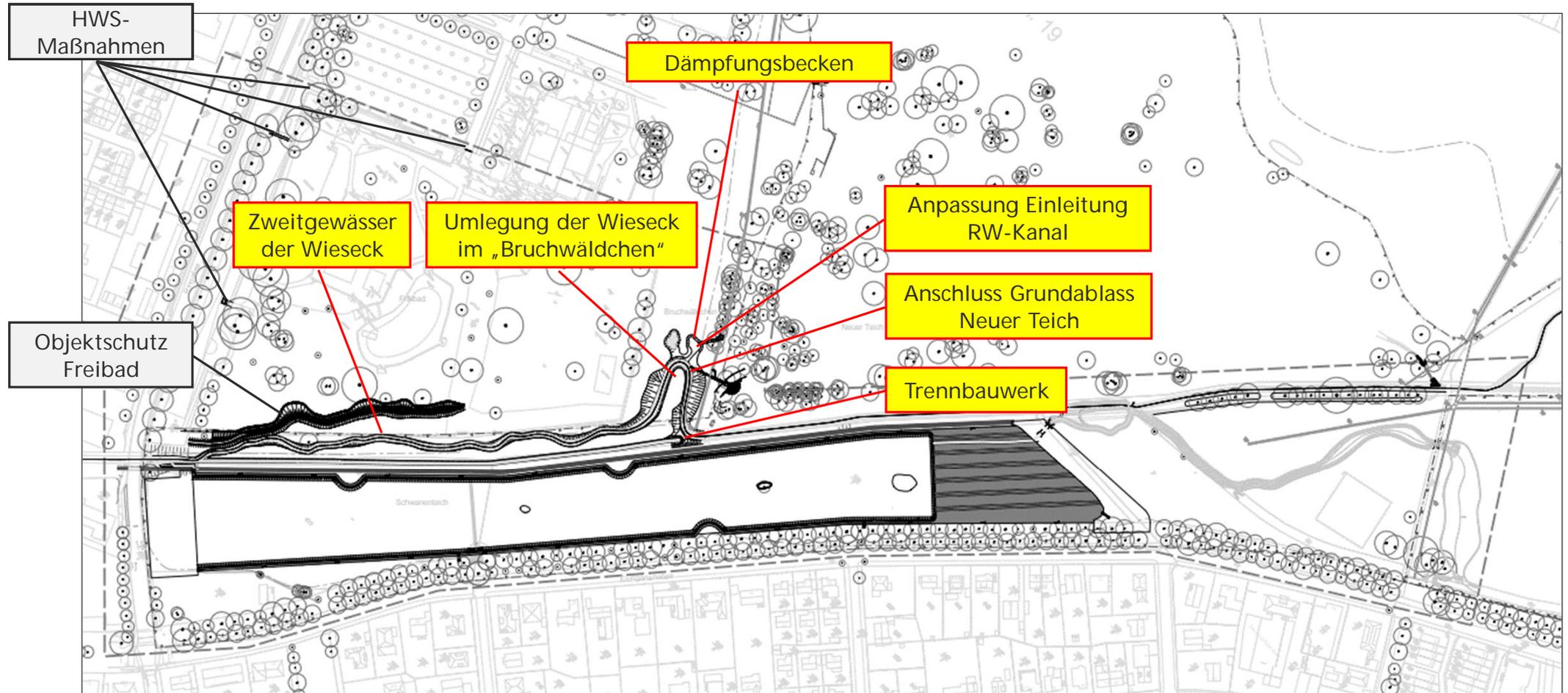
Grundlage der Ausführungsplanung (2022)

HWS-
Maßnahmen

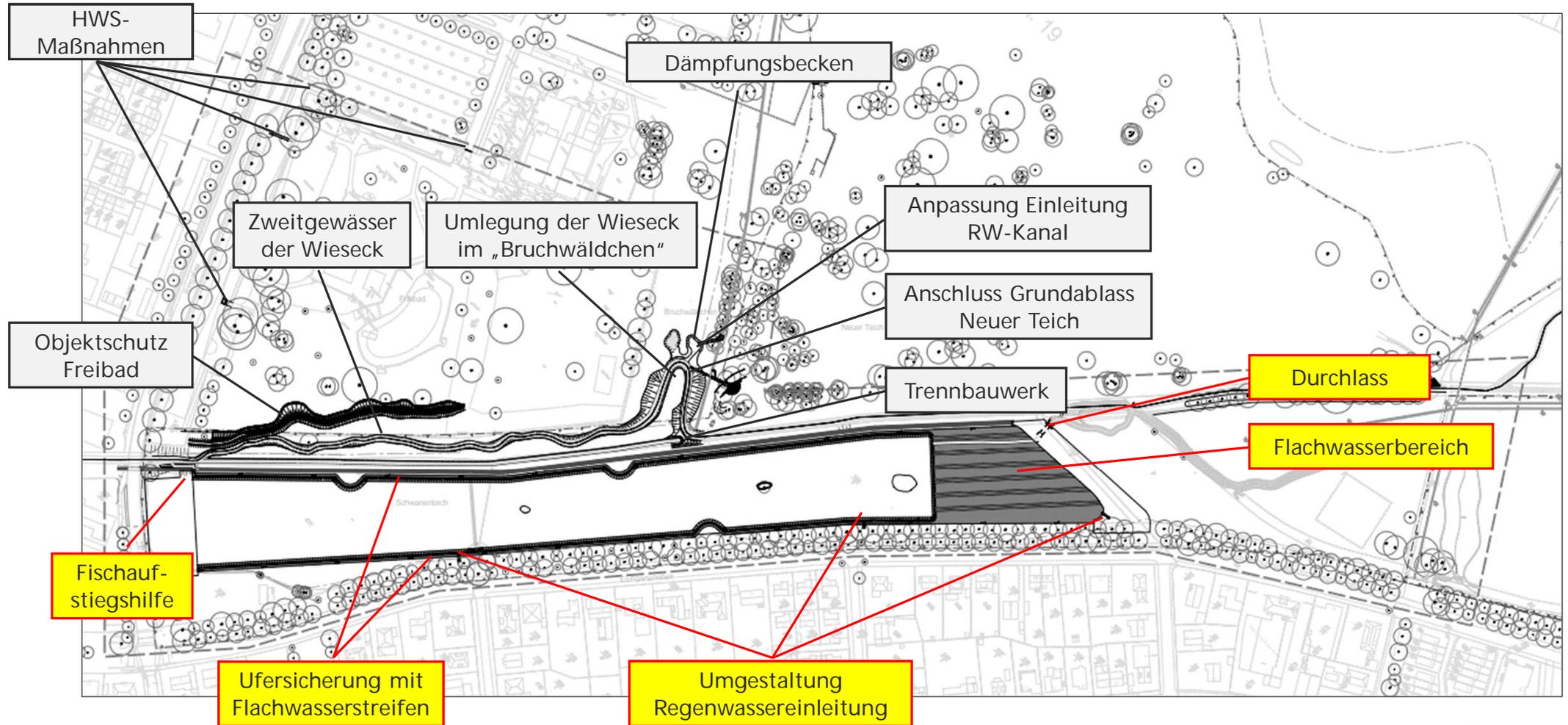
Objektschutz
Freibad



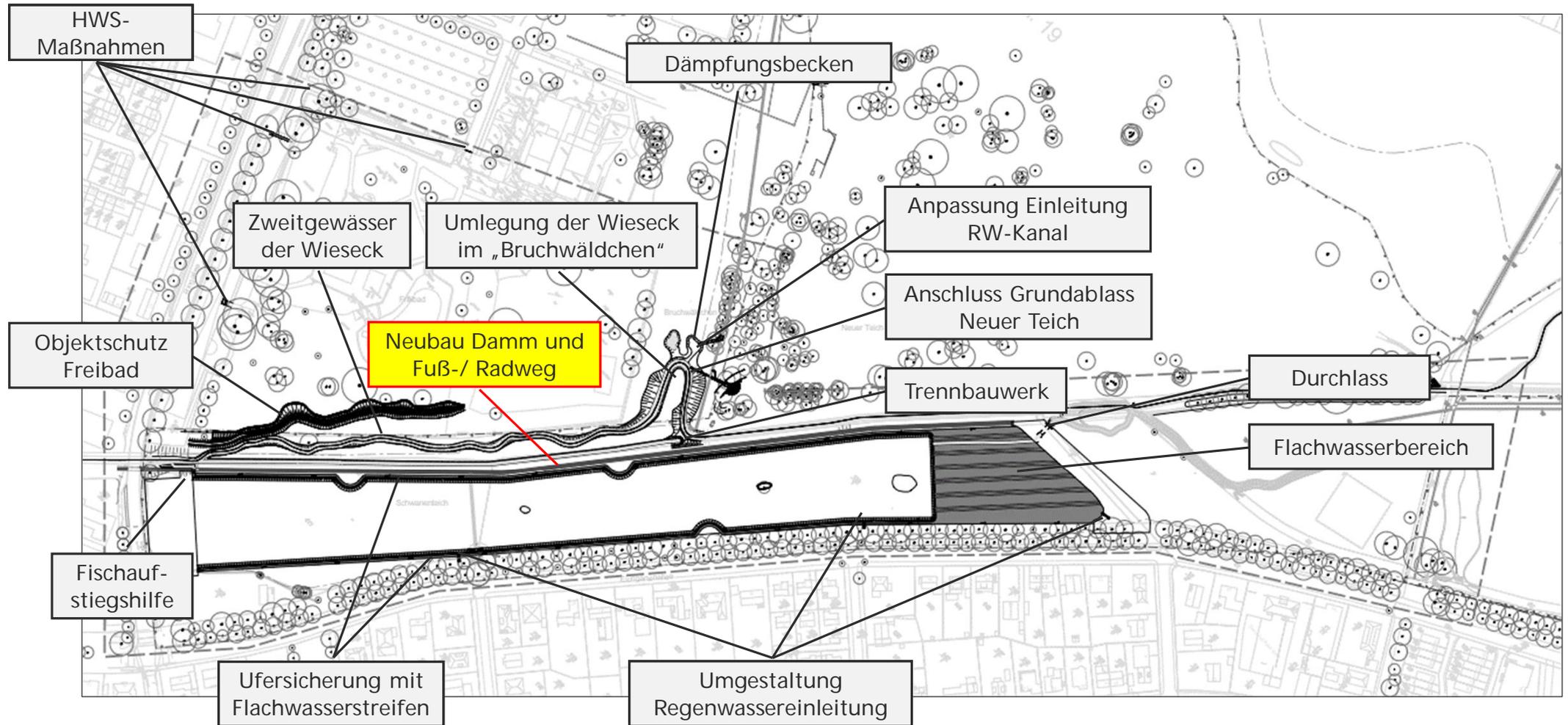
Grundlage der Ausführungsplanung (2022)



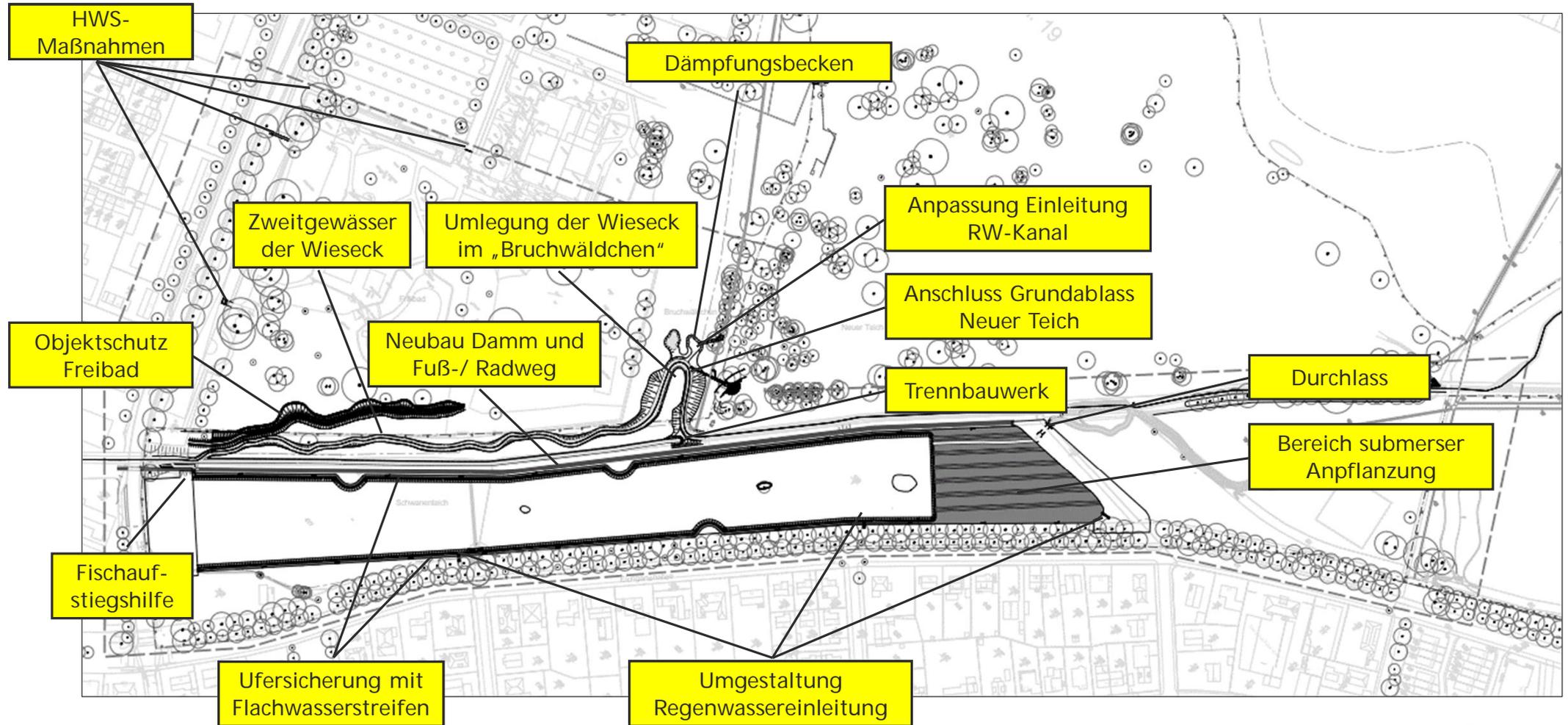
Grundlage der Ausführungsplanung (2022)



Grundlage der Ausführungsplanung (2022)



Grundlage der Ausführungsplanung (2022)





Ingenieurbüro
Floecksmühle

Ein Unternehmen der **FICHTNER** Water & Transportation GmbH



Kontakt

Ingenieurbüro
Floecksmühle GmbH
Bachstr. 62-64
52066 Aachen

www.floecksmuehle-fwt.de

Malte Hoffmann

Telefon +49 (241) 565272-41
malte.hoffmann@floecksmuehle-fwt.de

Lukas Warken

Telefon +49 (241) 565272-10
lukas.warken@floecksmuehle-fwt.de