



Emch+
Berger

Wasserbauplan (WBP) Bachtelengraben Orpund

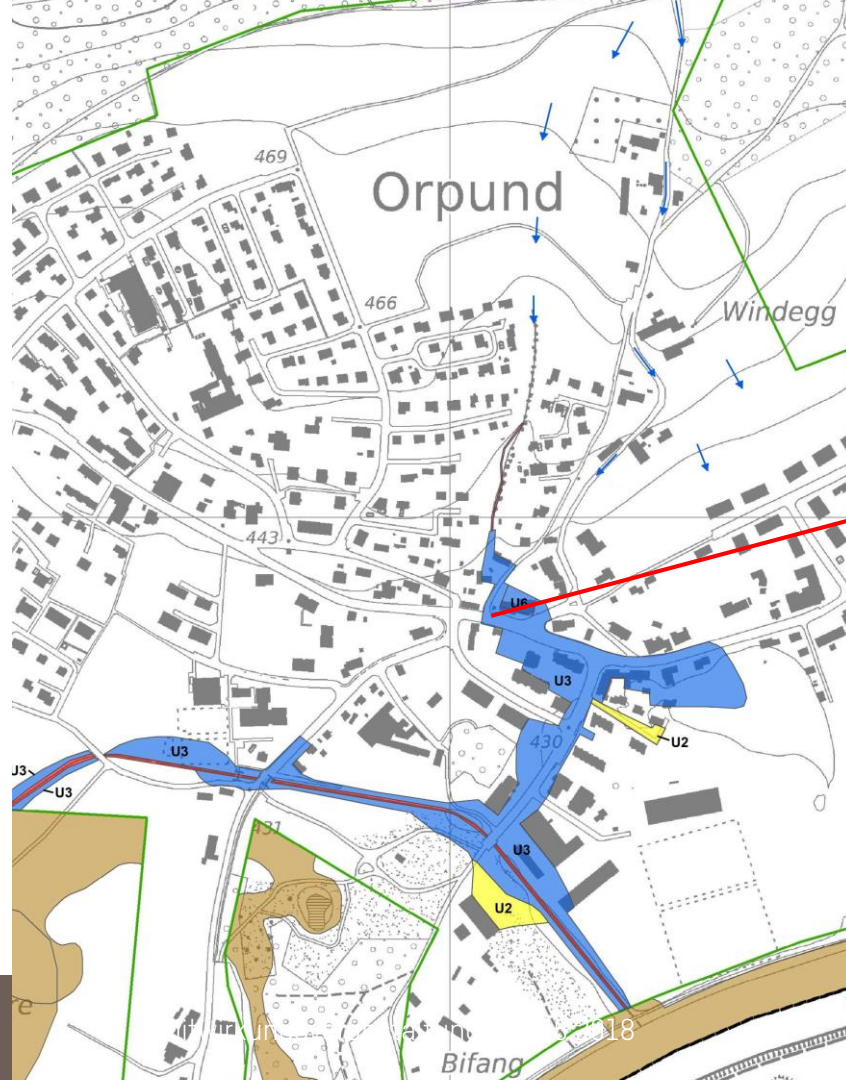
Willkommen zur Informationsveranstaltung

Traktanden

1. Begrüssung und Einleitung
2. Raumbedarf und gesetzlicher Rahmen
3. Vorstellung Mitwirkungsprojekt
4. Terminplan / Weiteres Vorgehen
5. Fragerunde

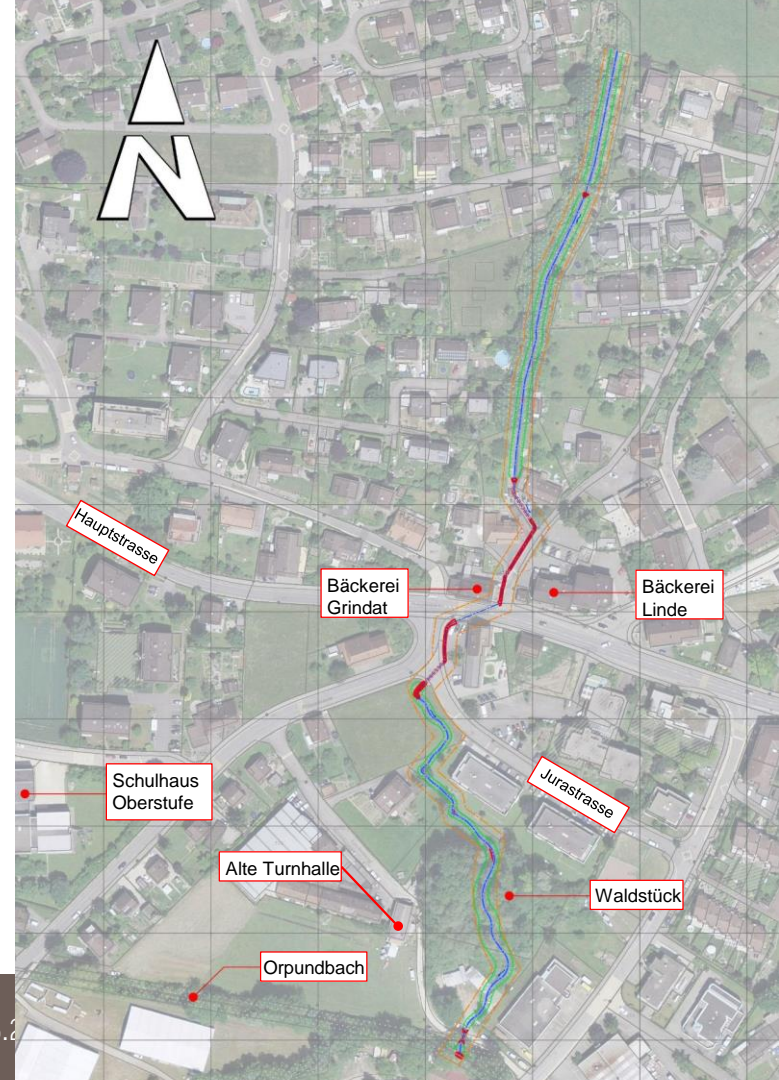
1. Einleitung I

- Gefahrenkarte
 - Vor Massnahmen
- Gässli
 - Überschwemmung



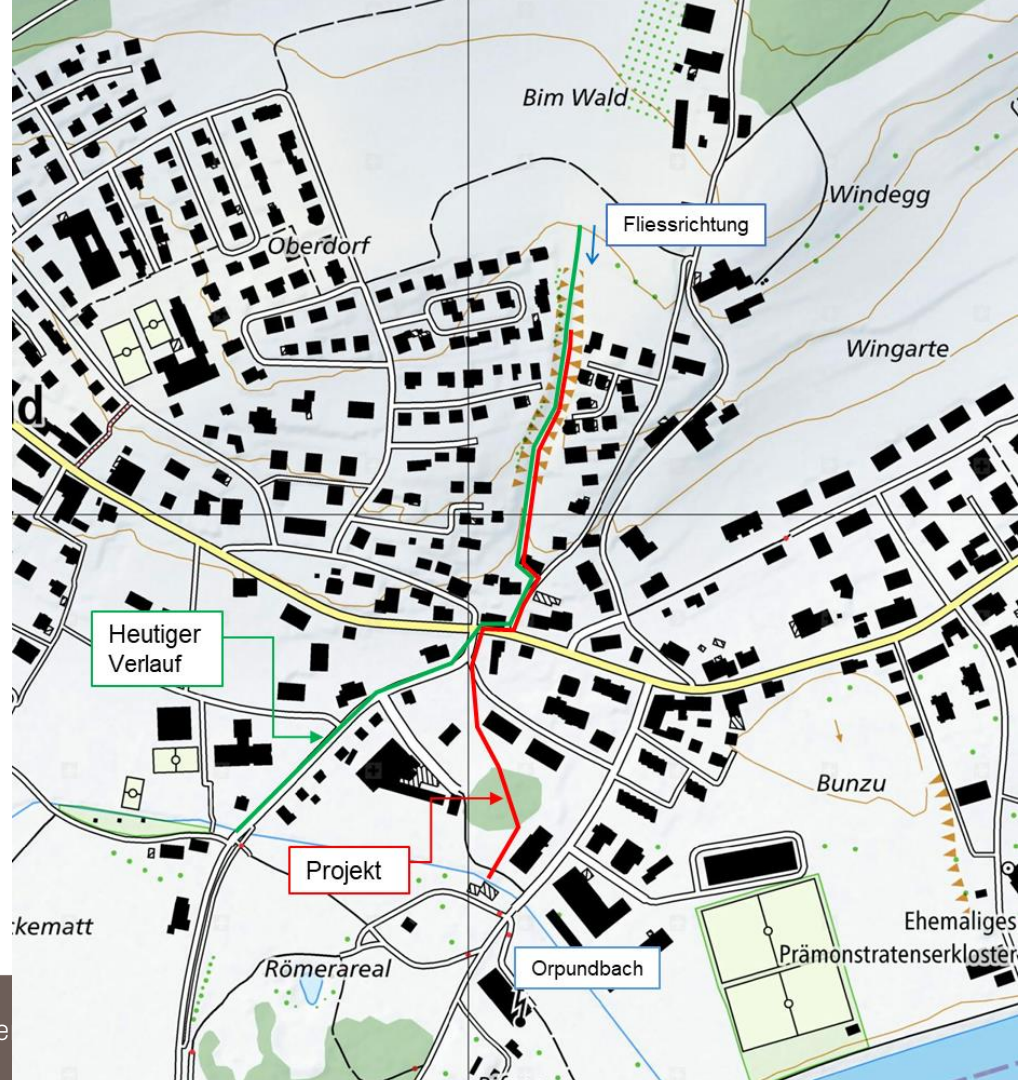
1. Einleitung II

- Projektperimeter:
 - Siedlungsrand östlich bis Mündung Orpundbach



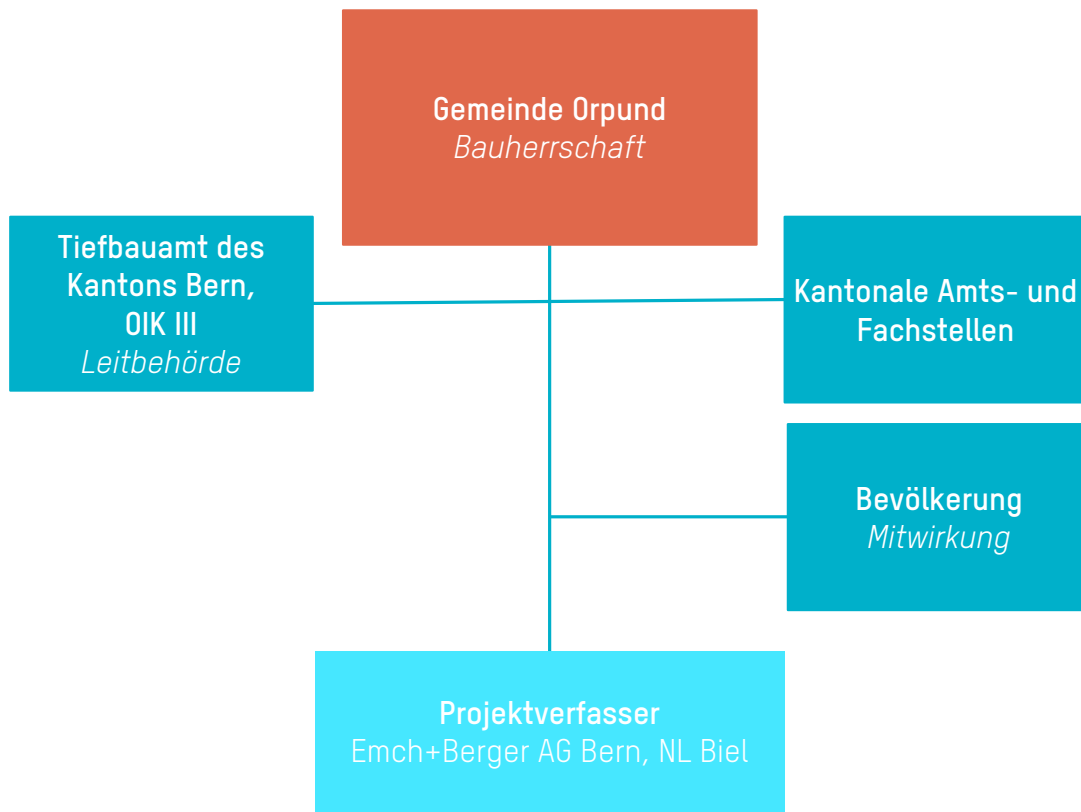
1. Einleitung II

- Projektperimeter:
 - Siedlungsrand östlich bis Mündung Orpundbach



1. Einleitung III

– Projektbeteiligte



2. Raumbedarf, gesetzlicher Rahmen

Der Begriff «Gewässerraum»



Der Gewässerraum gewährleistet die folgenden Funktionen:

- die natürlichen Funktionen der Gewässer
- Schutz vor Hochwasser
- Gewässernutzung



Nutzung



Neue Bauten und Anlagen im Gewässerraum sind nur möglich, wenn sie standortgebunden und im öffentlichen Interesse sind.

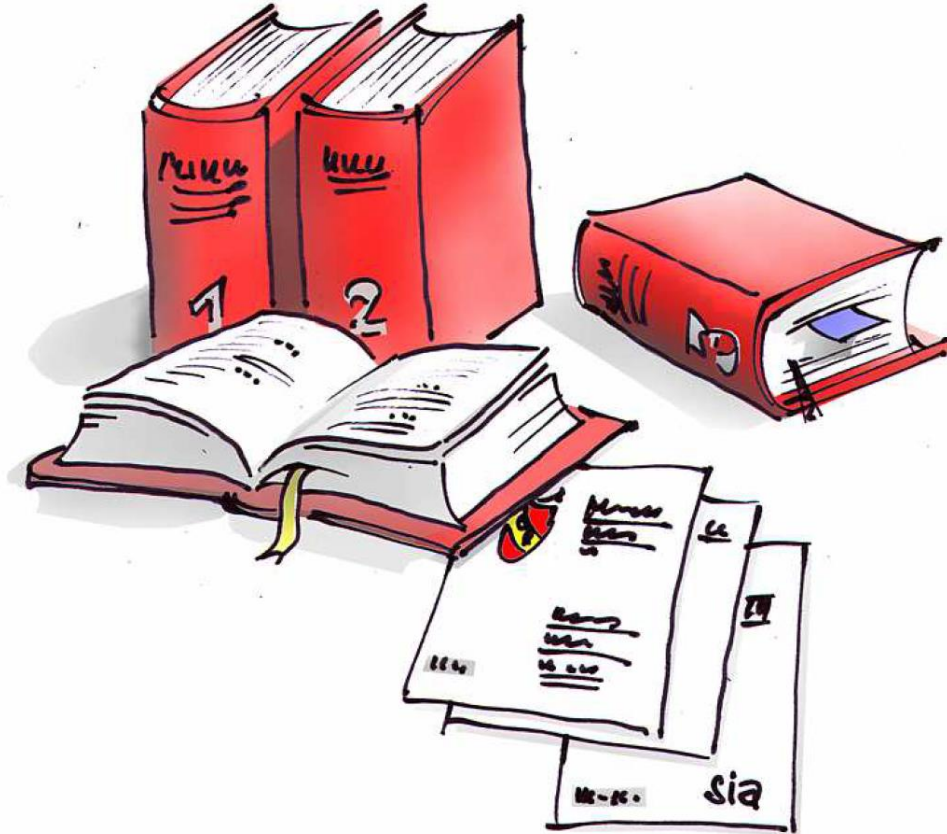
Alle Bauvorhaben innerhalb des Gewässerraums sind bewilligungspflichtig.

Nutzung

- Der Gewässerraum darf nur extensiv genutzt werden.
- Dies gilt innerhalb wie ausserhalb der Siedlung.
 - keine Dünger
 - keine Pflanzenschutzmittel
- *Erlaubt sind Biodiversitäts-Förderflächen nach DZV.*
- *Gewässerraum gilt nicht als FFF.*



Gesetzlicher Rahmen



Verfahren

Behörden Bevölkerung Betroffene

Mitwirkung

X

Vorprüfung

X

Vernehmlassung

X

Auflage / Einsprachen

(X)

X

Planbeschluss

Gemeindeversammlung

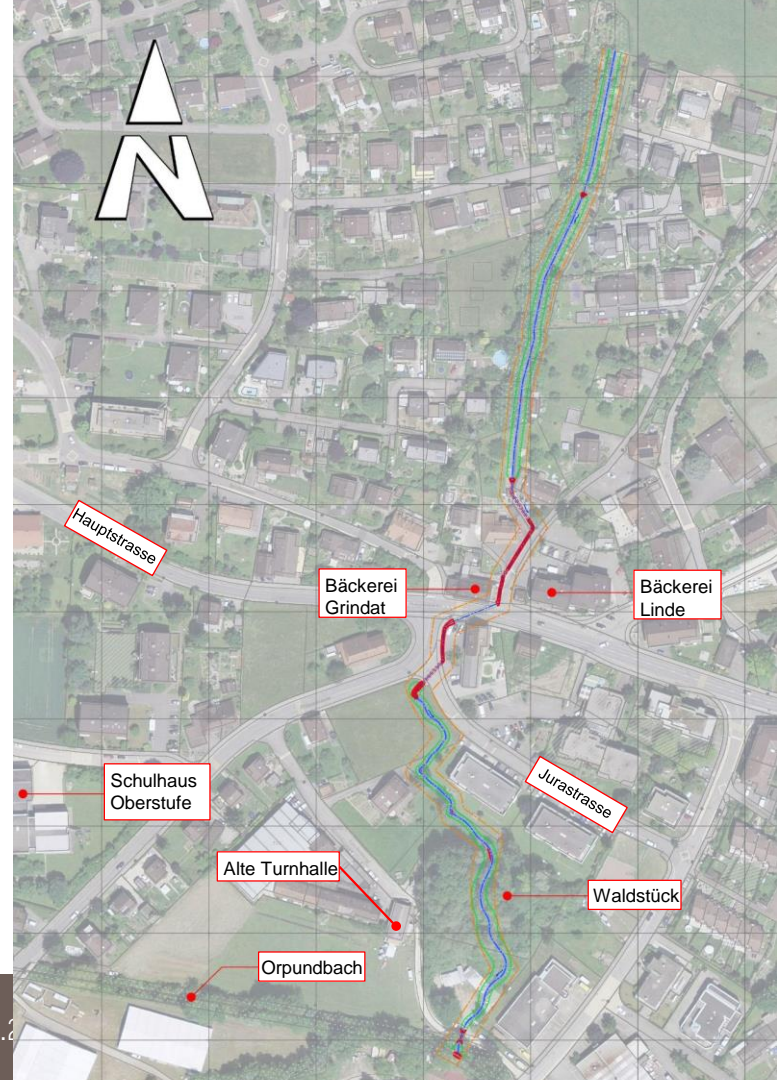
X

3. Mitwirkungsprojekt I - Projektziele

- Hochwasserschutz:
 - IST: Überschwemmungsgefährdung in der Dorfzone
 - Soll: Abflusskapazität erhöhen mit Schutzziel 100-jährliches Hochwasser mit Freibord
- Ökologie:
 - IST: Grosse ökologische Defizite (Grund: Eindolung)
 - SOLL: Natürlicher Lebensraum und Längsvernetzung
 - Wiederherstellung natürlicher Lebensraum Gewässer (Bachachse Burgerwald – Orpundbach) durch Ausdolung und Revitalisierung
 - Verbesserung Längsvernetzung (mit Strukturvielfalt, Eigendynamik Gewässer, standortgerechtes Ufergehölze)

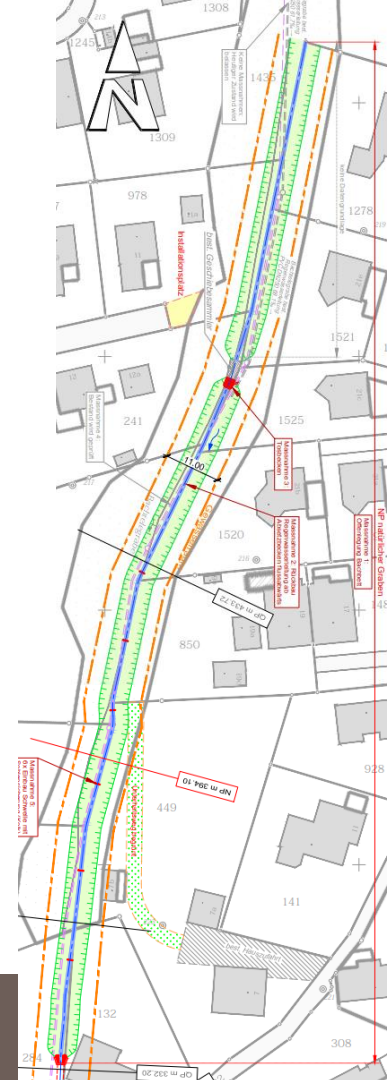
3. Mitwirkungsprojekt II

– Übersicht



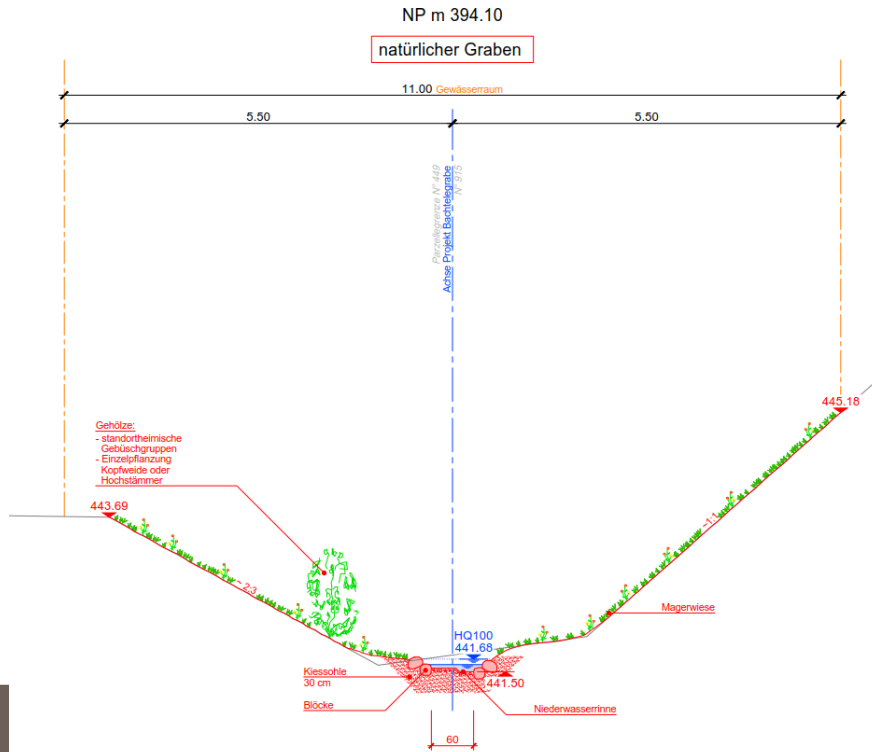
3. Mitwirkungsprojekt III

- Oberlauf:
 - Offenlegung im natürlichen Graben
 - Nutzung bestehendes Absetzbecken
 - Zugang für Unterhalt



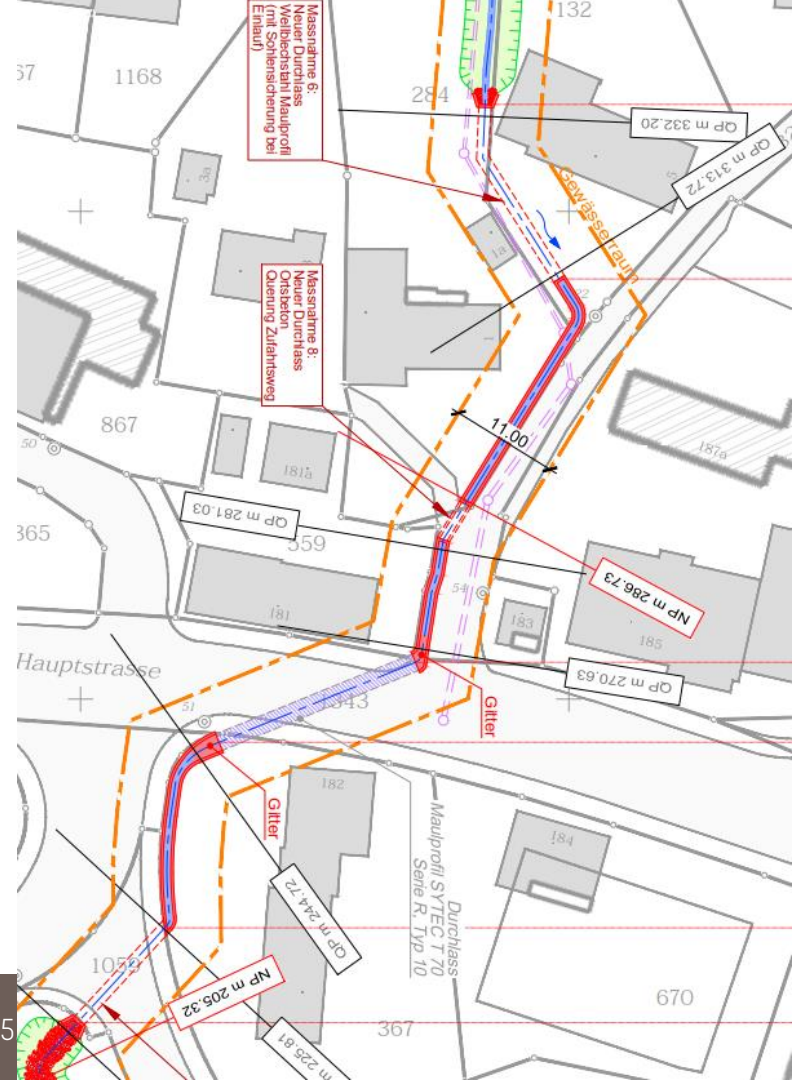
3. Mitwirkungsprojekt III

— Oberlauf:



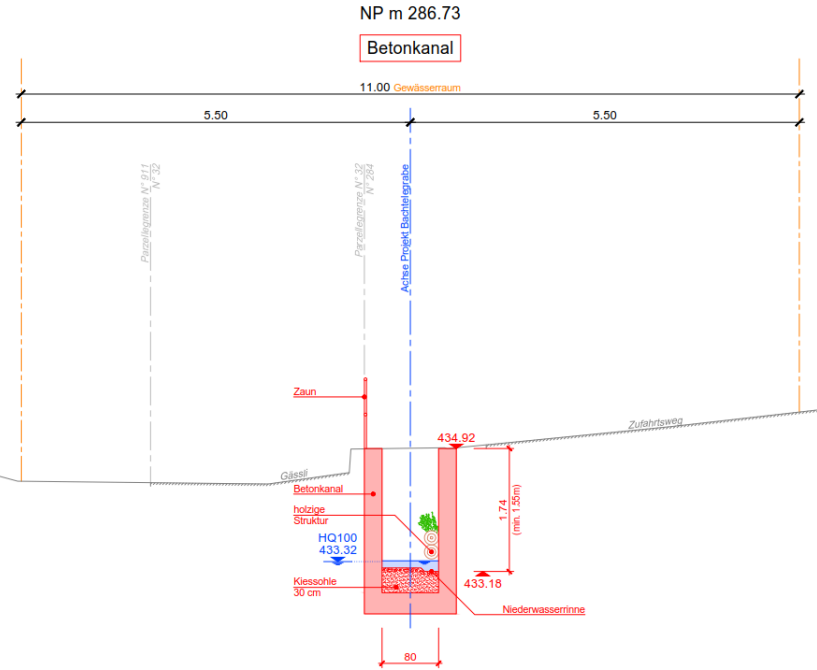
3. Mitwirkungsprojekt IV

- Dorfzone
 - Schutz Siedlungsraum HQ100 mit Reserve
 - Gewässer offen in Betonkanal
 - Gleichzeitig Strassenentwässerung
 - Geschlossene Durchlässe bei Zugangswegen



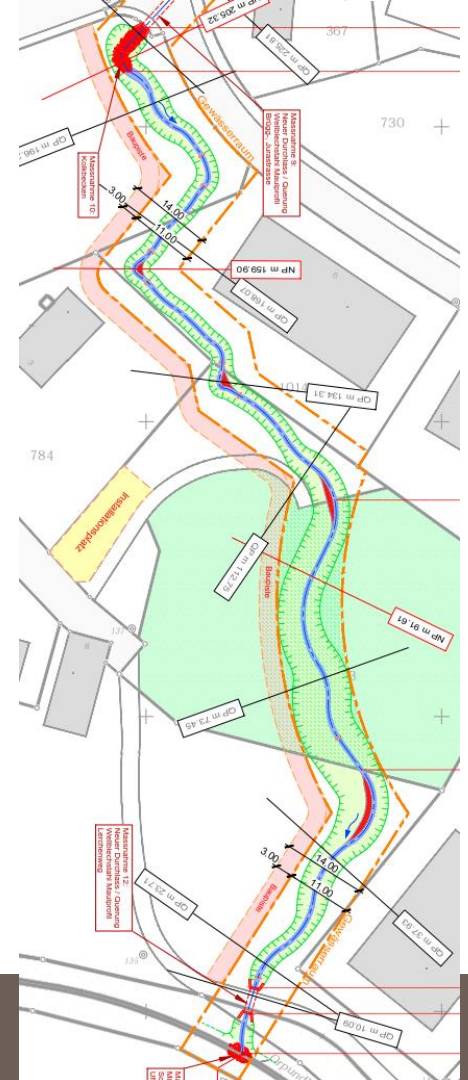
3. Mitwirkungsprojekt IV

— Dorfzone



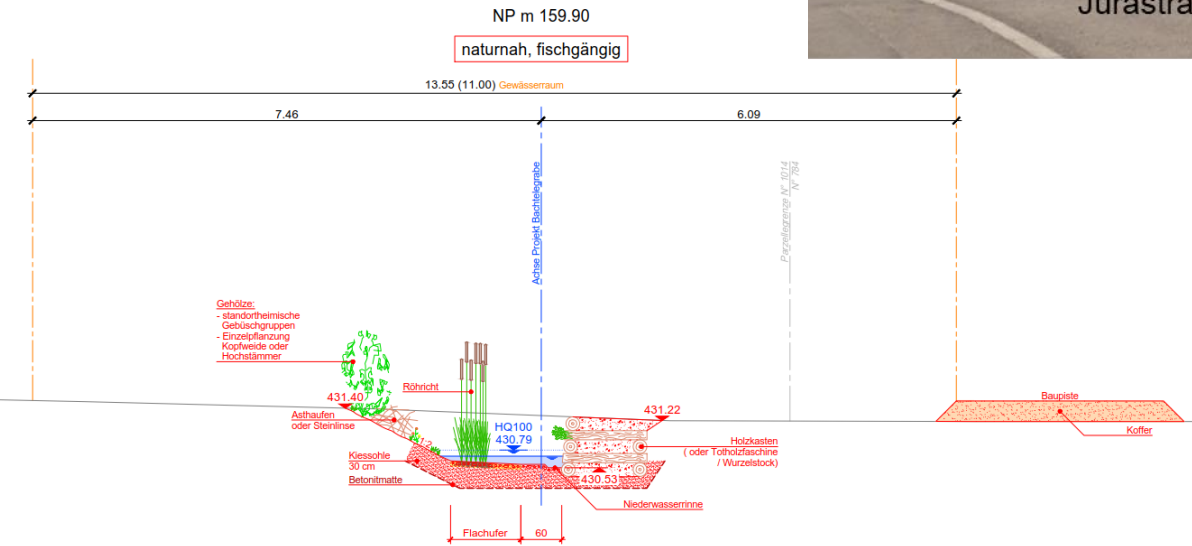
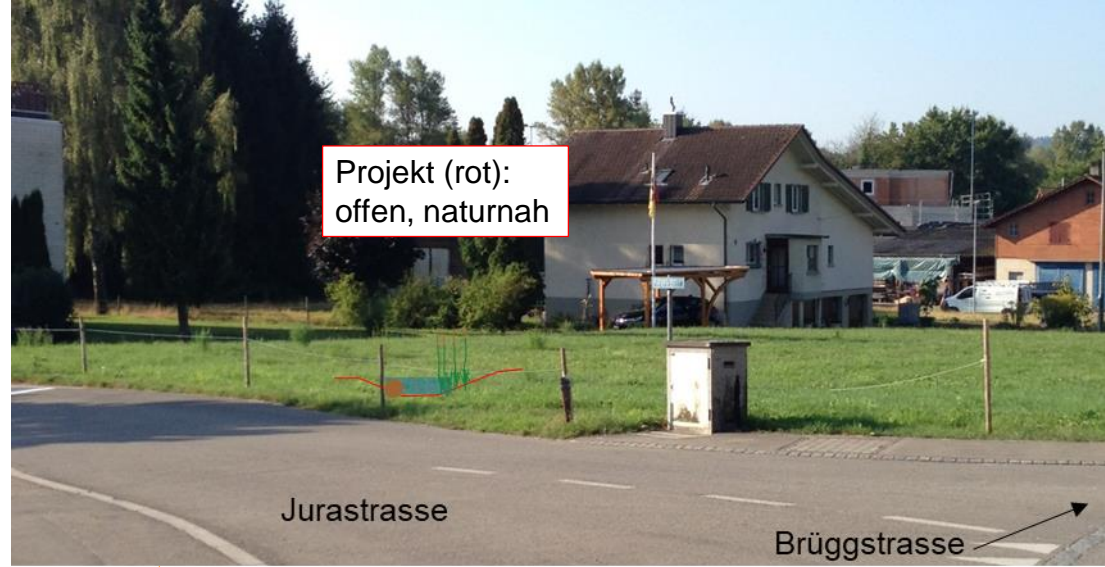
3. Mitwirkungsprojekt V

- Unterlauf:
 - Offenlegung, neue Gerinneführung
 - Naturnahe Gestaltung, ökologische Aufwertung



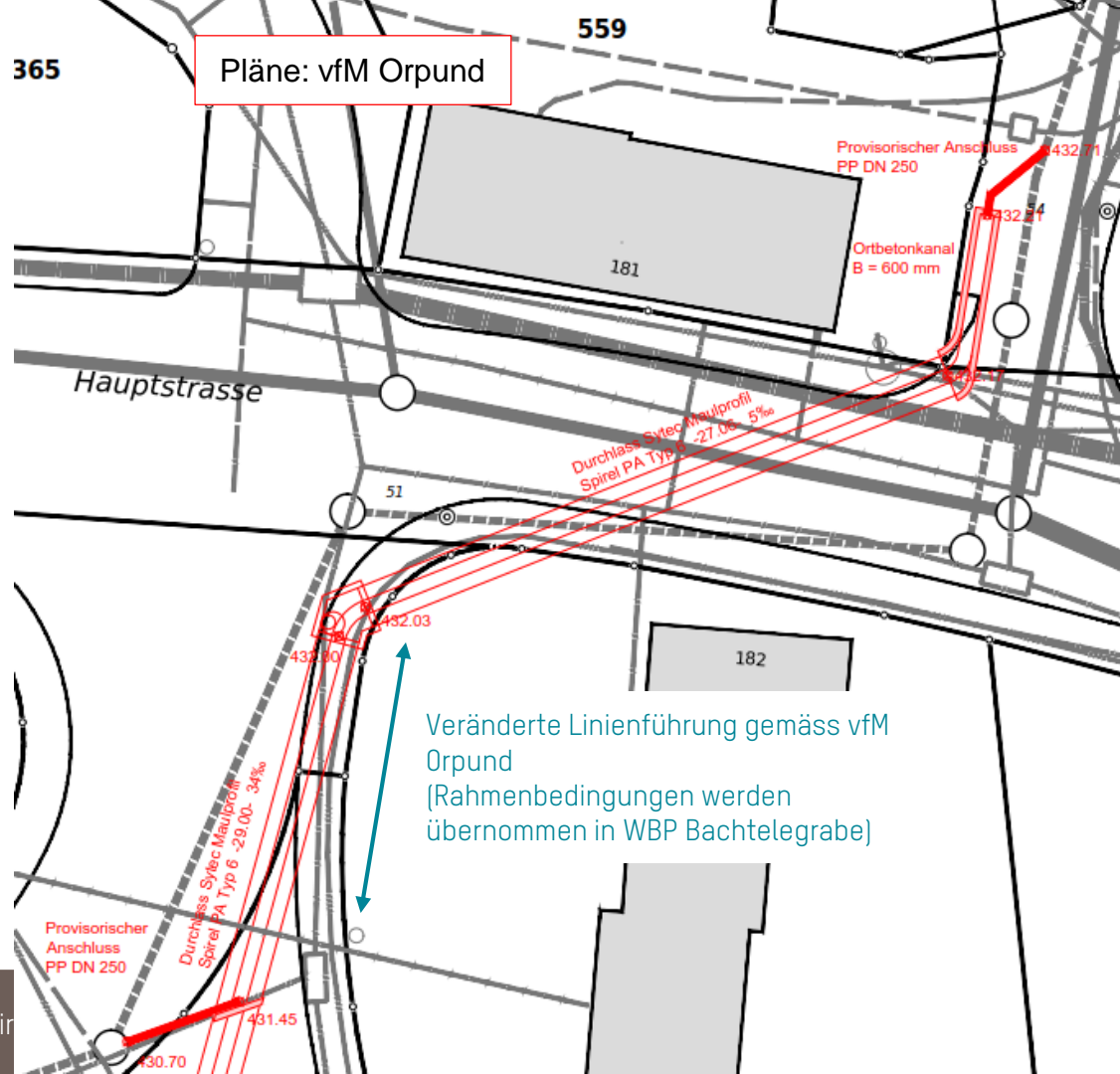
3. Mitwirkungsprojekt V

— Unterlauf:



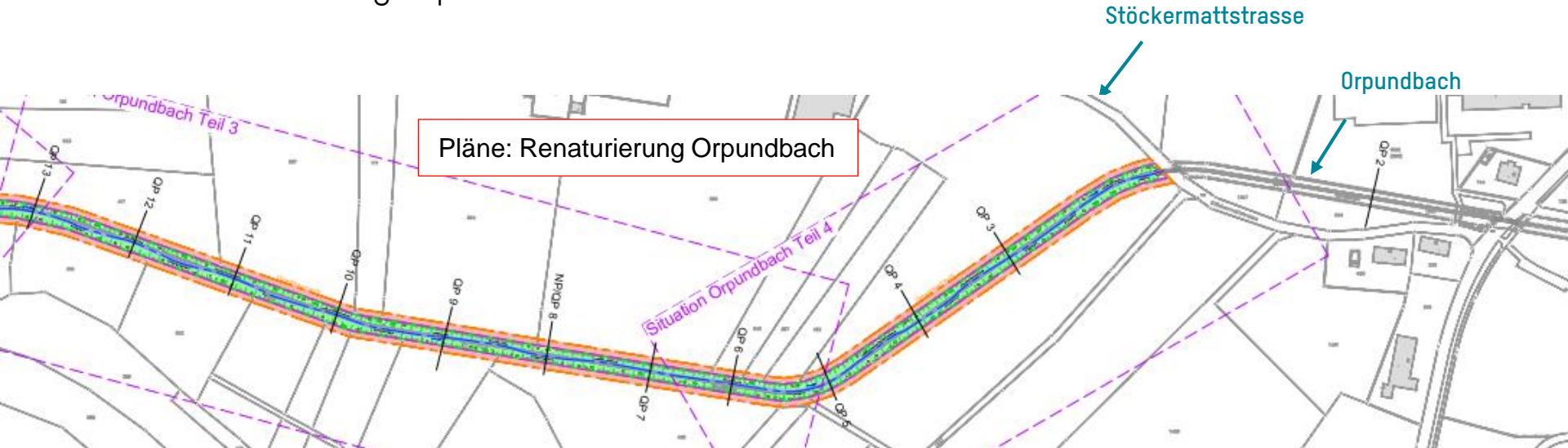
3. Mitwirkungsprojekt VI

- Drittprojekte:
 - Verkehrlich-flankierende-Massnahmen Hauptstrasse Orpund:
 - Durchlass Hauptstrasse für Bachtelengraben
- Renaturierung Orpundbach bis Stöckermattstrasse



3. Mitwirkungsprojekt VI

- Drittprojekte:
 - Verkehrlich-flankierende-Massnahmen Hauptstrasse Orpund:
 - Durchlass Hauptstrasse für Bachtelengraben
 - Renaturierung Orpundbach bis Stöckermattstrasse



3. Mitwirkungsprojekt VII

Projektkosten / Subventionen

- Kostenschätzung Stufe Bauprojekt +/- 10 %
 - Gesamtkosten inkl. Planung und MWST: 1.39 Mio. CHF
 - Das Projekt kann als Kombiprojekt Hochwasserschutz und Revitalisierung finanziert werden:
 - Subventionen von Bund und Kanton mit mind. 80%
 - Restkosten Gemeinde somit 20 % (ungefähr 0.28 Mio. CHF)

Kostenwirksamkeit:

- Nutzen-Kosten-Verhältnis (gemäss EconoMe des BAFU): 5
 - Jährliche Risikoreduktion von CHF 120'000.- gegenüber jährlichen Massnahmenkosten von CHF 23'000.-

4. Termine / Weiteres Vorgehen I

- Öffentliche Mitwirkung
 - Dauer: 07.06.2018 – 06.07.2018
 - Ort:
 - Auflage: Gemeindeverwaltung Orpund
 - Unterlagen online verfügbar (Homepage Orpund)

- Eingabe:
 - Bei der Gemeindeverwaltung Orpund bis 06.07.2018
 - Schriftliche Eingabe

4. Termine / Weiteres Vorgehen II

– Meilensteine Wasserbauplan Bachteleggrabe:

Auswertung Mitwirkung	Juli 2018
Ausarbeitung Vorprüfungsprojekt	August 2018
Vorprüfung kantonale Fachstellen	Herbst 2018
Planauflageverfahren	Winter 2019
Öffentliche Auflage	Frühjahr 2019
Einigungsverhandlung, Finanz- und Projektbeschluss	Anschliessend
Realisierung	Frühestens 2020

5. Fragerunde

Abschluss der Informationsveranstaltung

– Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Renaturierung Orpundbach, Ausführung April 2018



Öffnung Dietschibach, Ausführung März 2018

