



# Hochwasserschutzprojekt Chlebbach, Herisau

Grundeigentümerinformation  
vom 8. November 2023





# Begrüssung

Peter Künzle, Gemeinderat,  
Ressortchef Tiefbau/Umweltschutz

# Traktanden

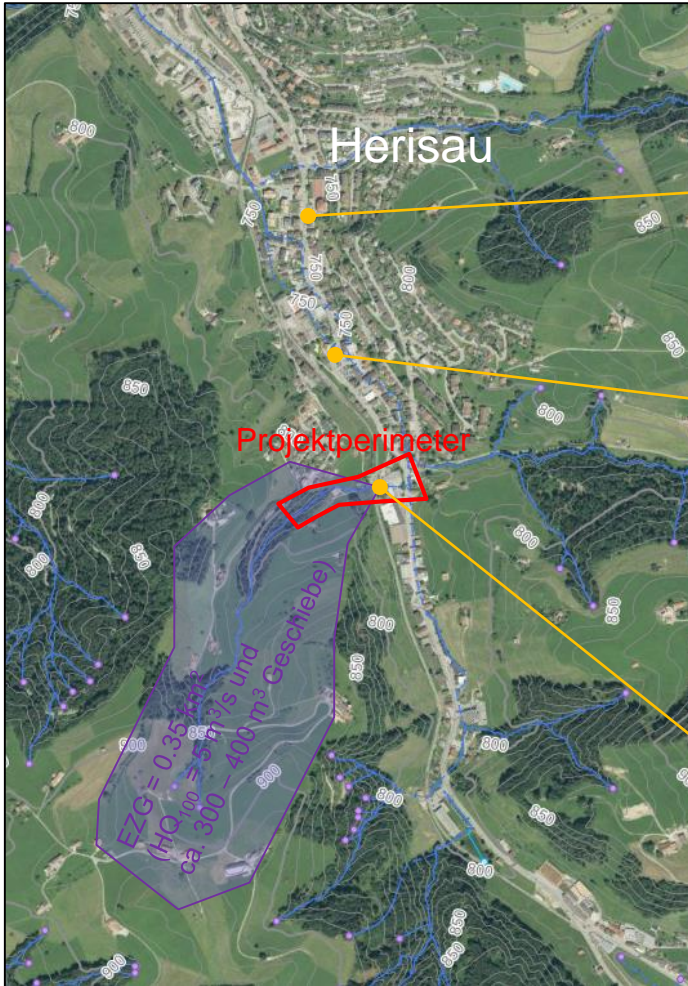
- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Begrüssung                 | P. Künzle                    |
| 2. Einleitung / Projektanlass | C. Wendeler                  |
| 3. Bauprojekt                 | A. Baumgartner / C. Wendeler |
| 4. Finanzierung / Terminplan  | C. Wendeler                  |
| 5. Fragen von allg. Interesse | alle                         |



# Einleitung / Projektanlass

Corinna Wendeler, Projektleiterin Wasserbau (TBA AR)

# Chlebbach: Übersicht



Hochwasser 2011



# Chlebbach: Verlauf Ist-Zustand



# Chlebbach – Oberer Abschnitt



# Chlebbach – offener Abschnitt vor Eindolung



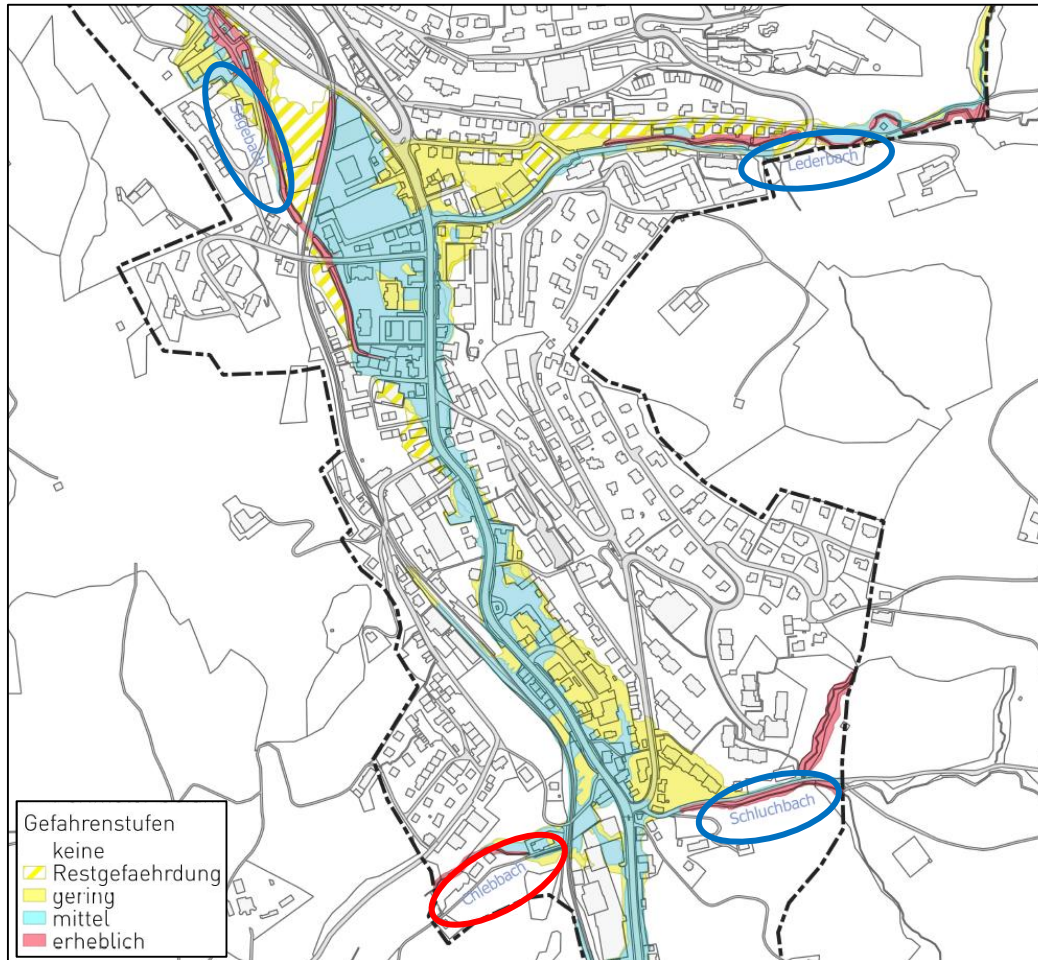
Mittwoch, 8. November 2023



# Chlebbach – Einlauf Eindolung



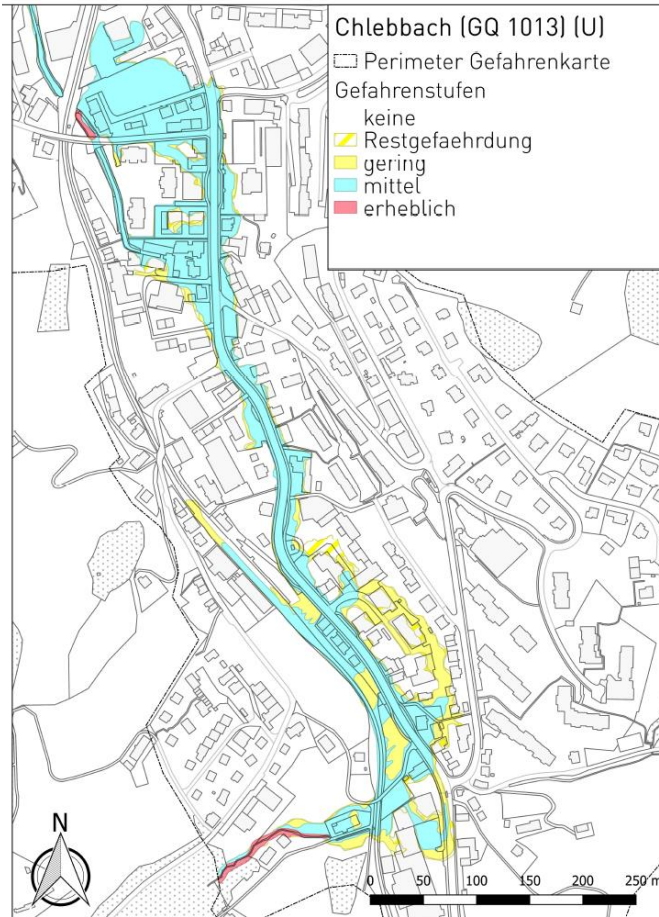
# Gefahrenkarte Wasser, Herisau (2022)



Gefahrenkarte Wasser zeigt Überlagerung der Gefährdungen durch alle tangierten Gewässer:

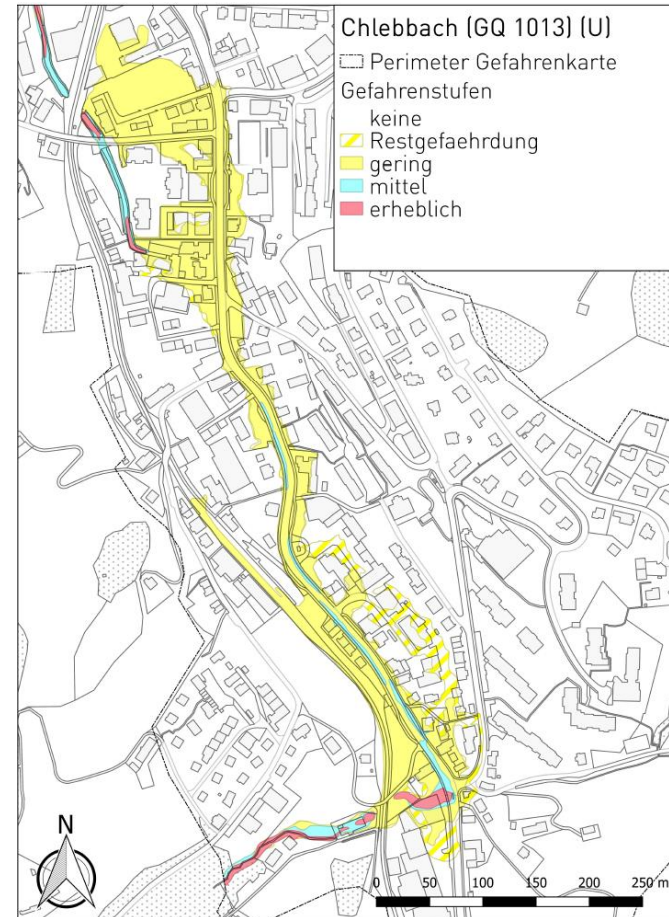
- Chlebbach
- Sägebach
- Schluchbach
- Lederbach
- Widenbach
- Grabsbach

# Gefahrenkarte Chlebbach



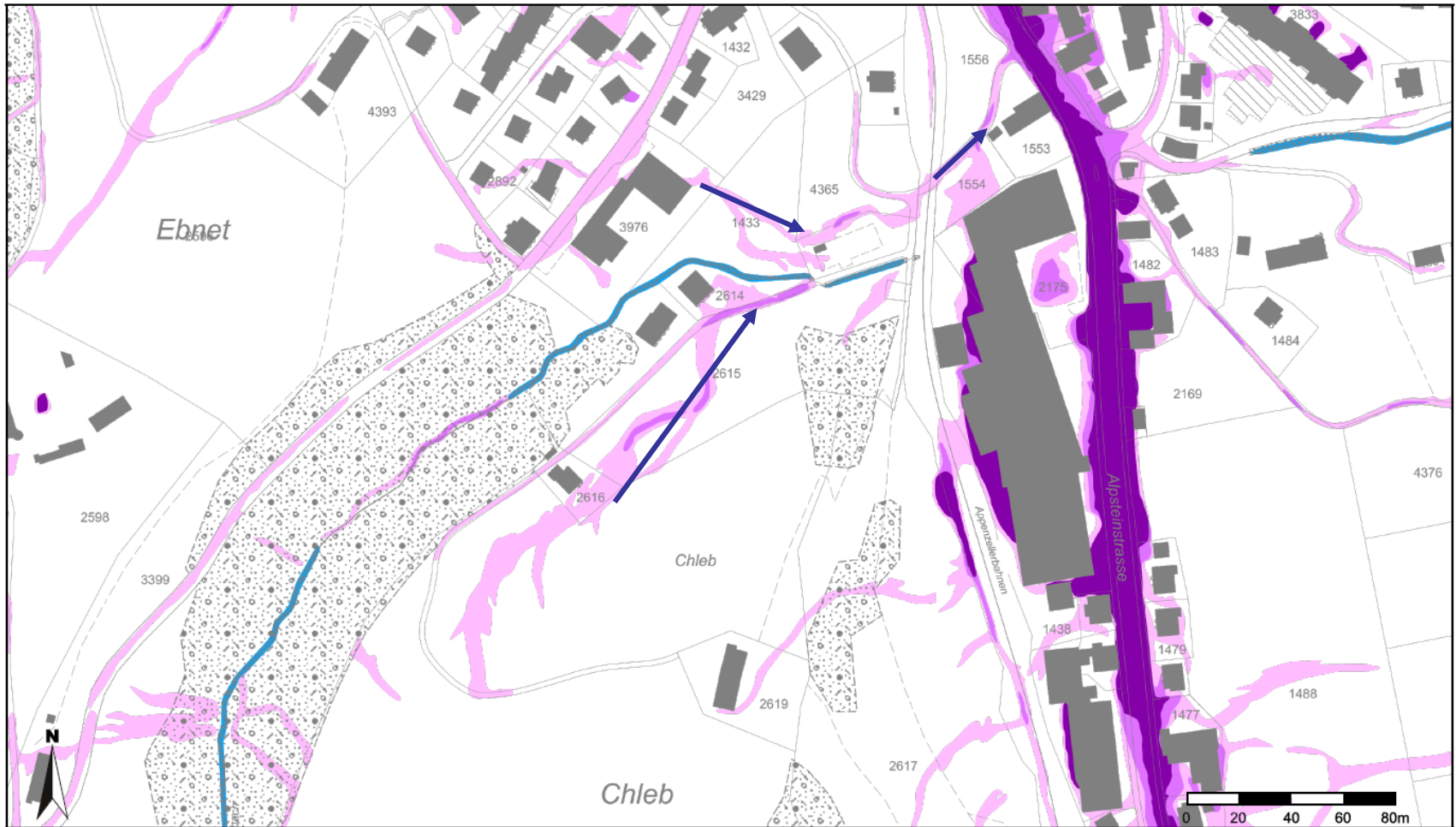
Chlebbach, GK vor Massnahme

Projekt



Chlebbach, GK nach Massnahme

# Oberflächenabfluss

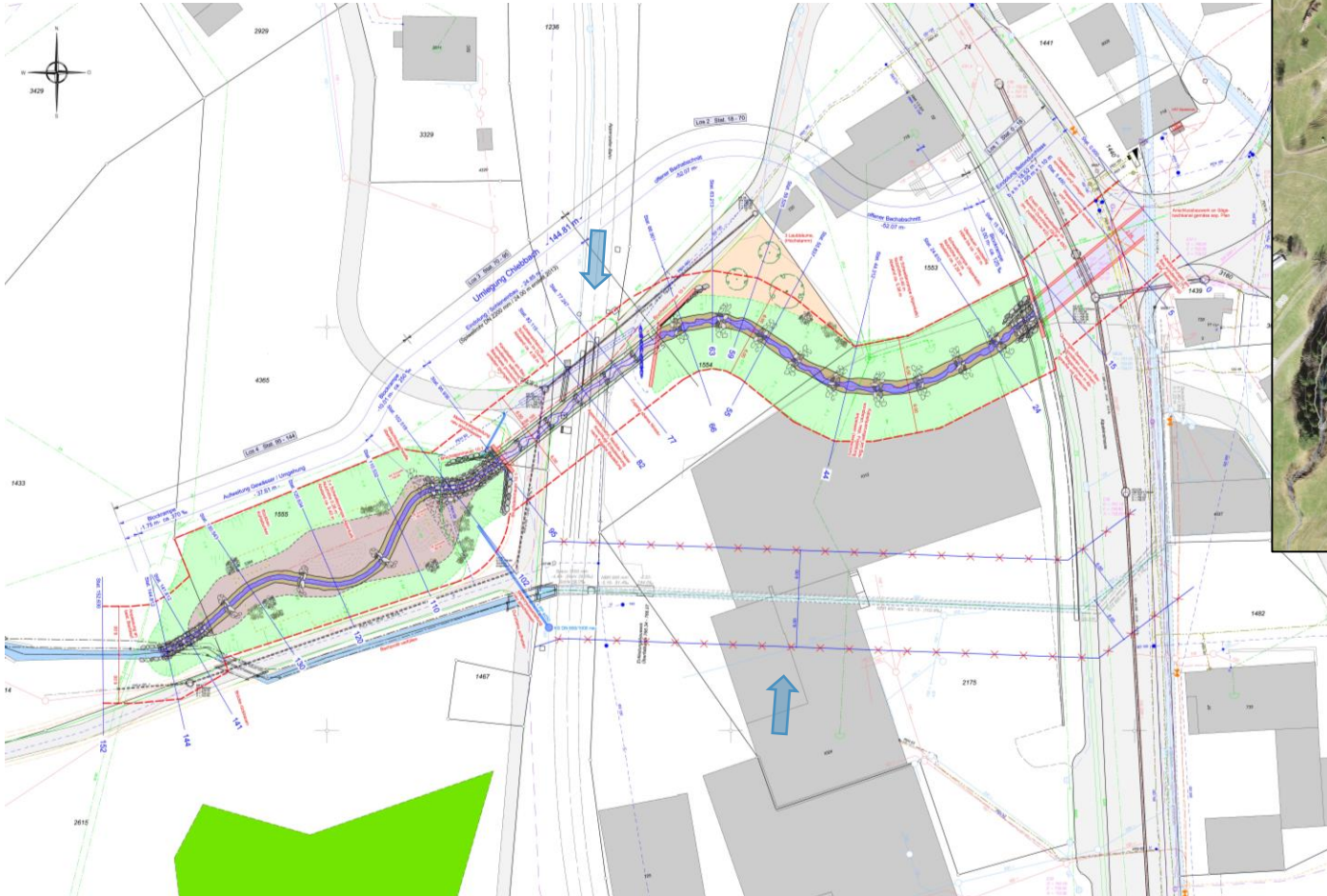


# Bauprojekt Bachausbau

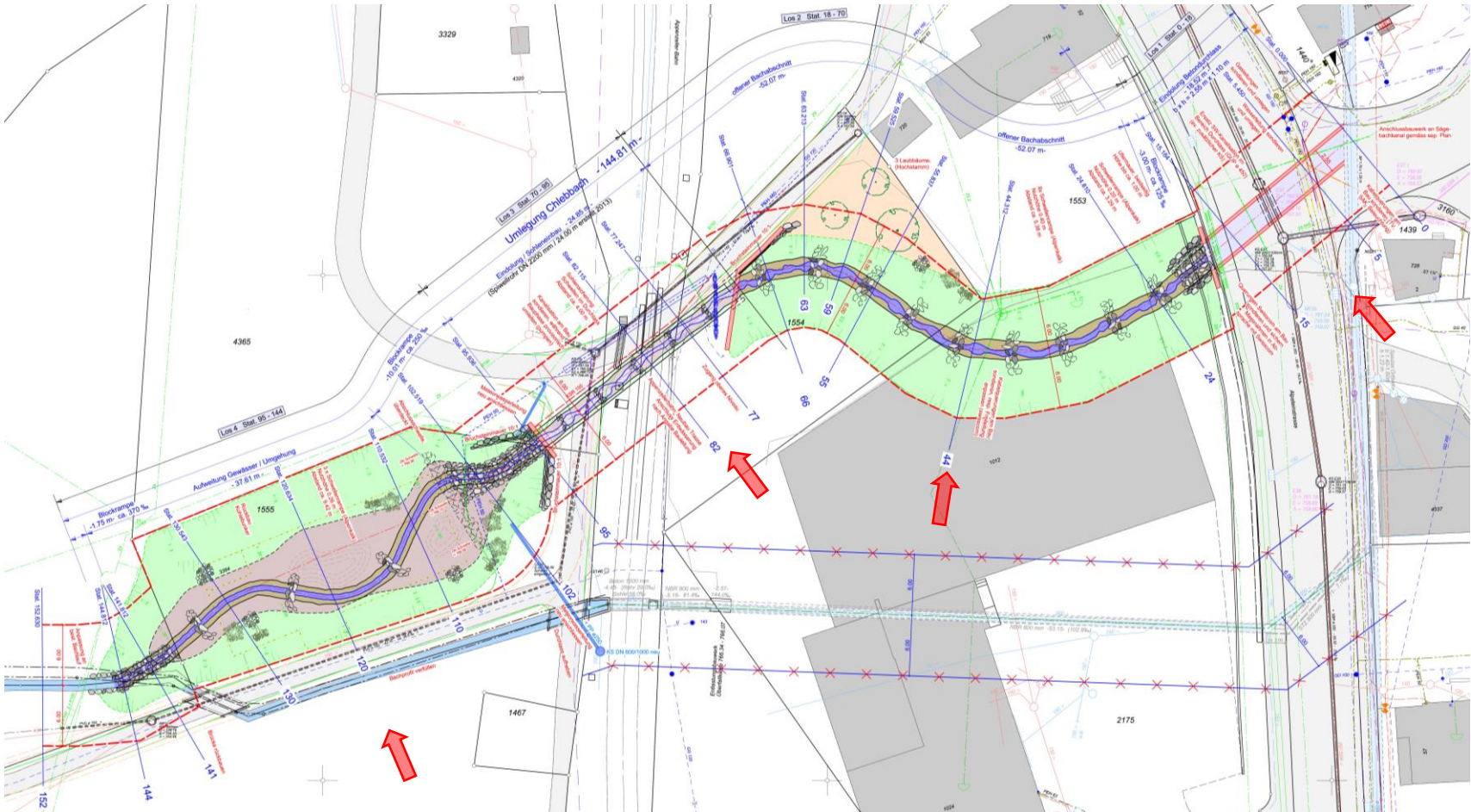
Adrian Baumgartner, Projektingenieur (Gruner AG)



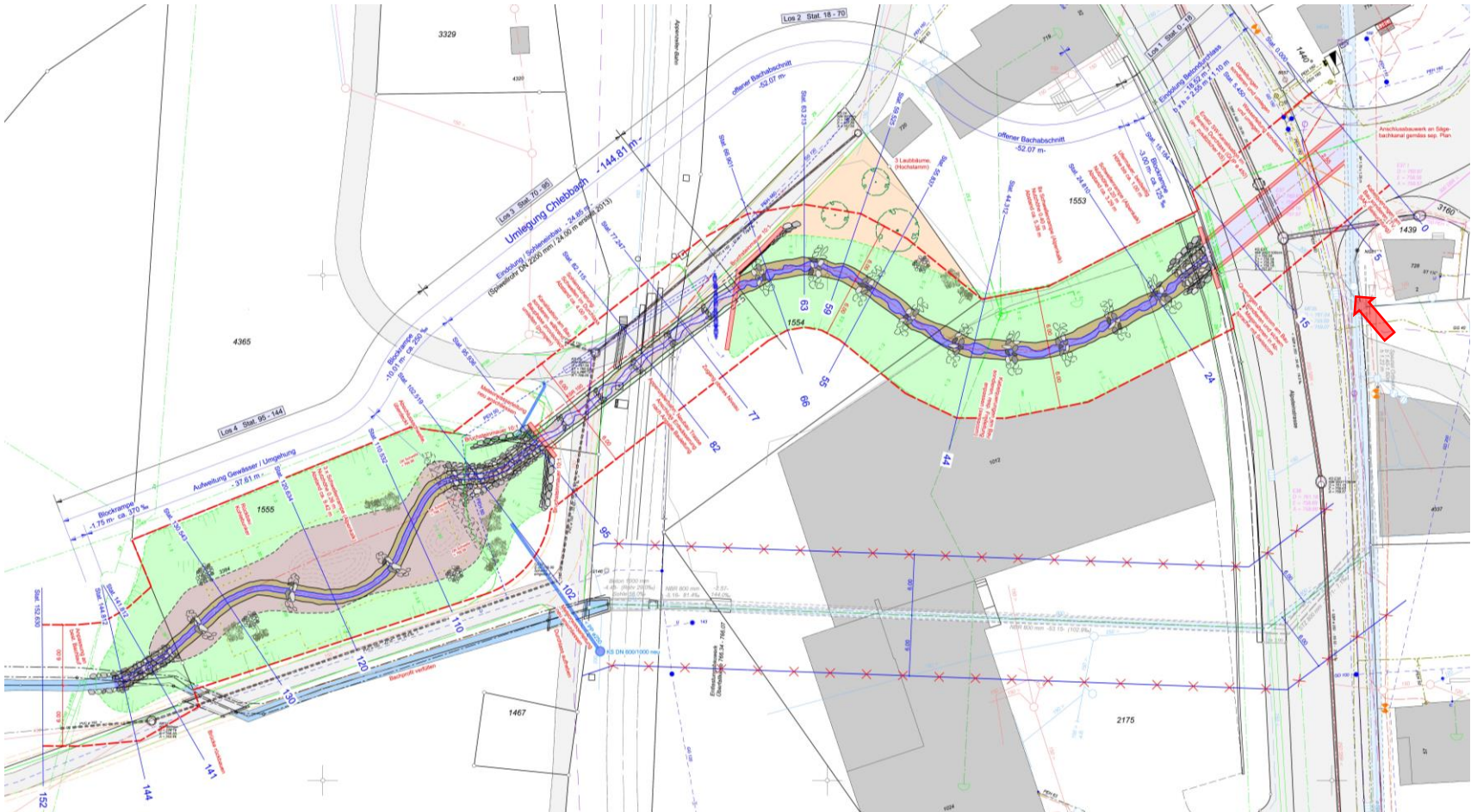
# Hergang Bachausbau



# Situation Bachausbau

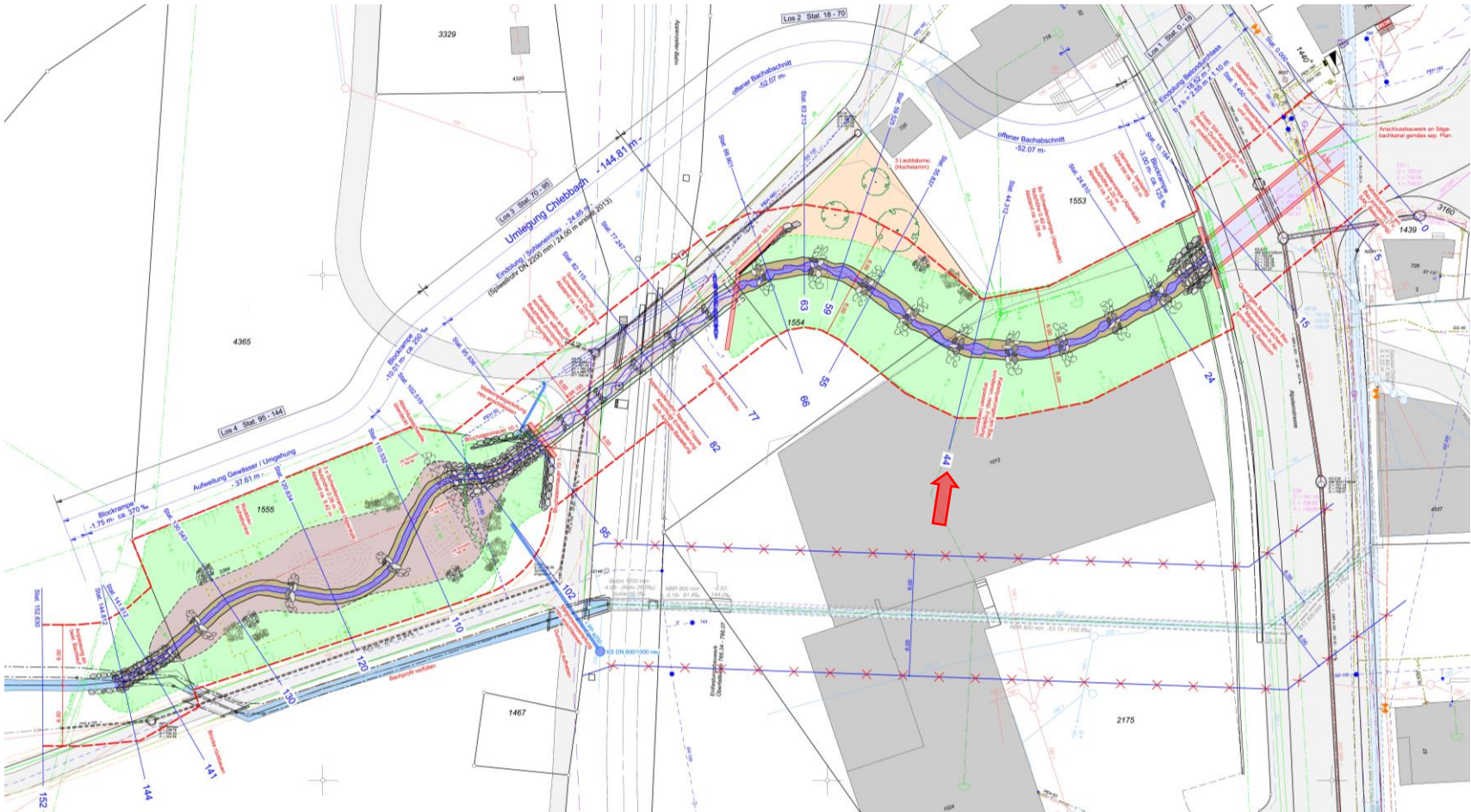


# Durchlass Alpsteinstrasse

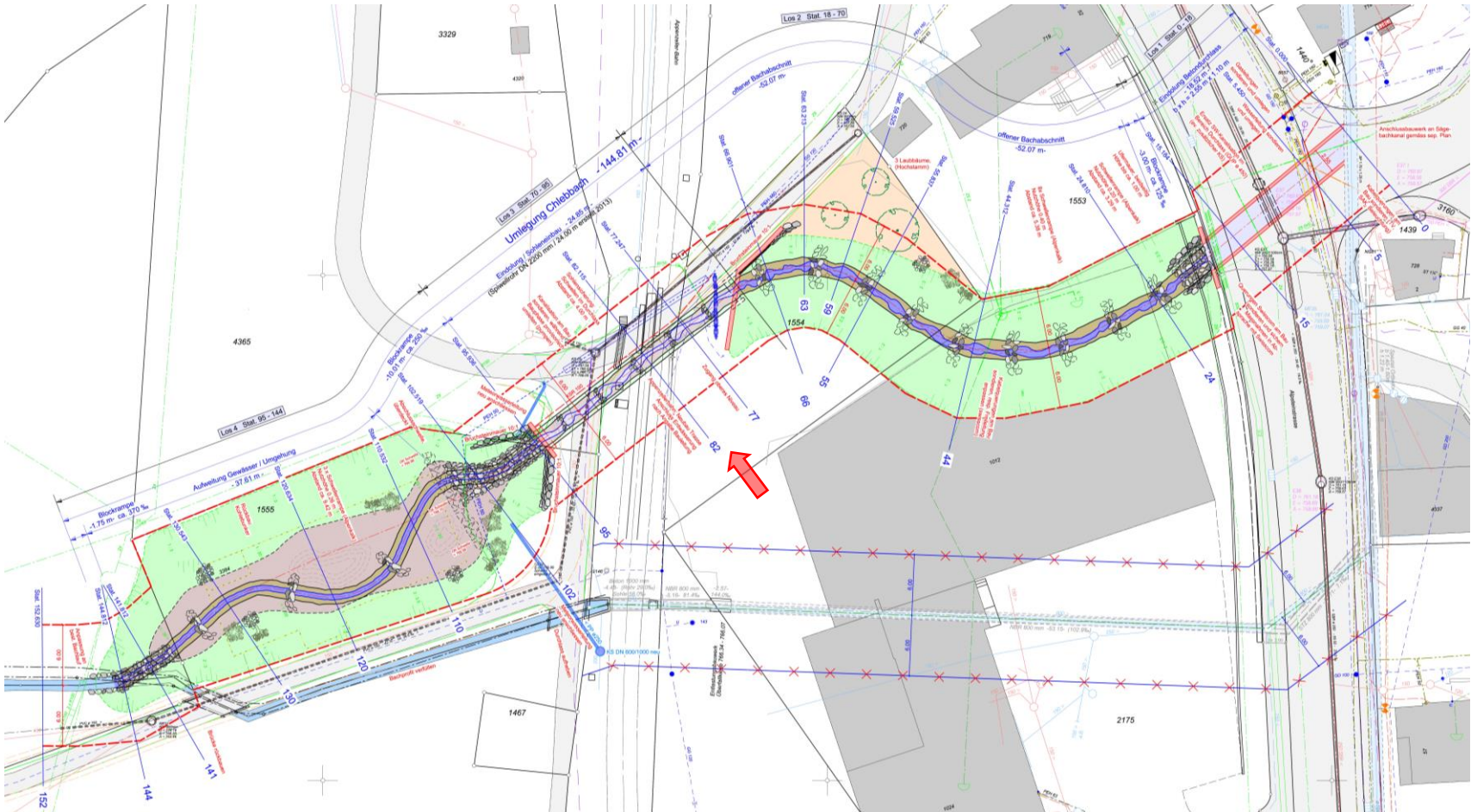




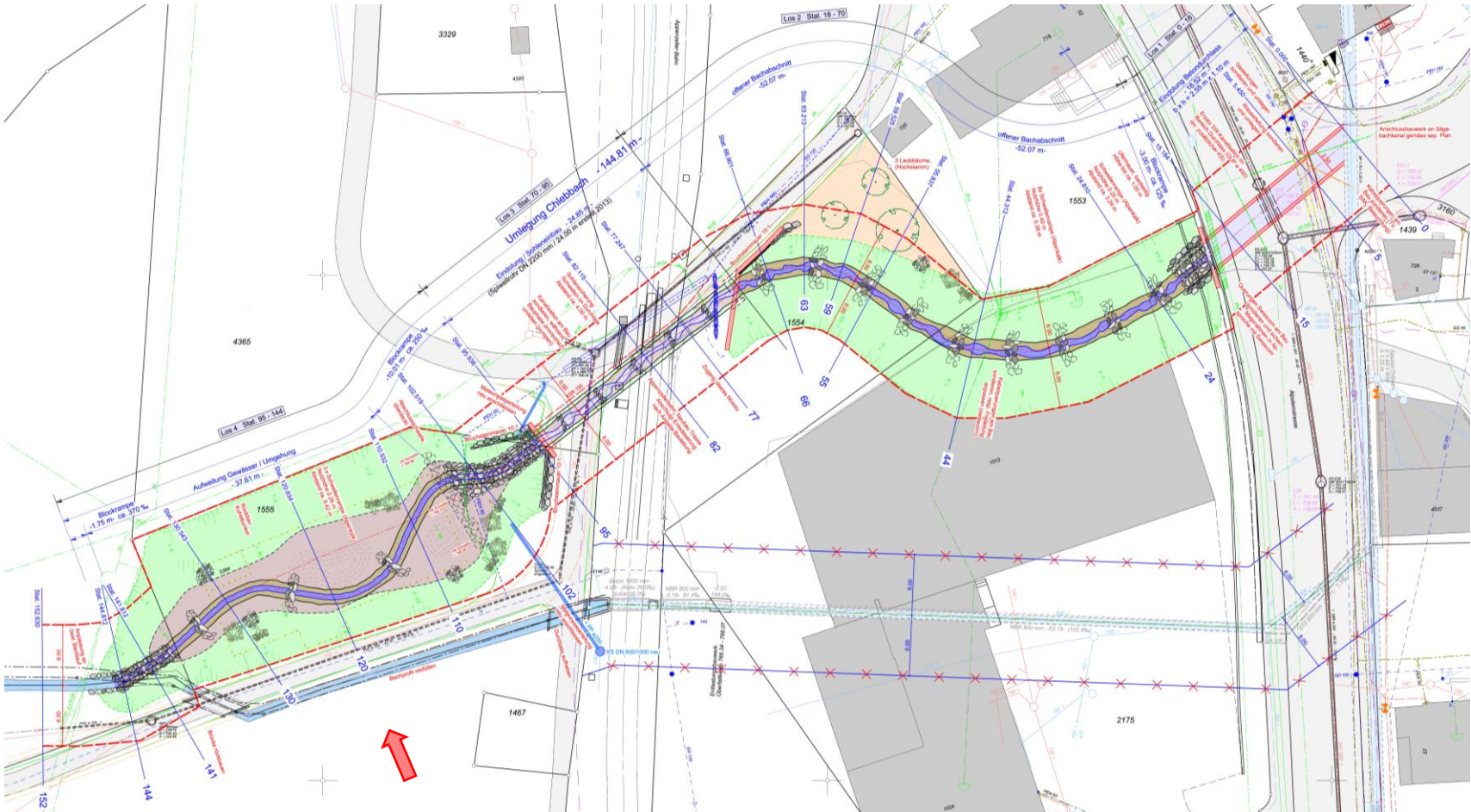
# Offener Bachabschnitt



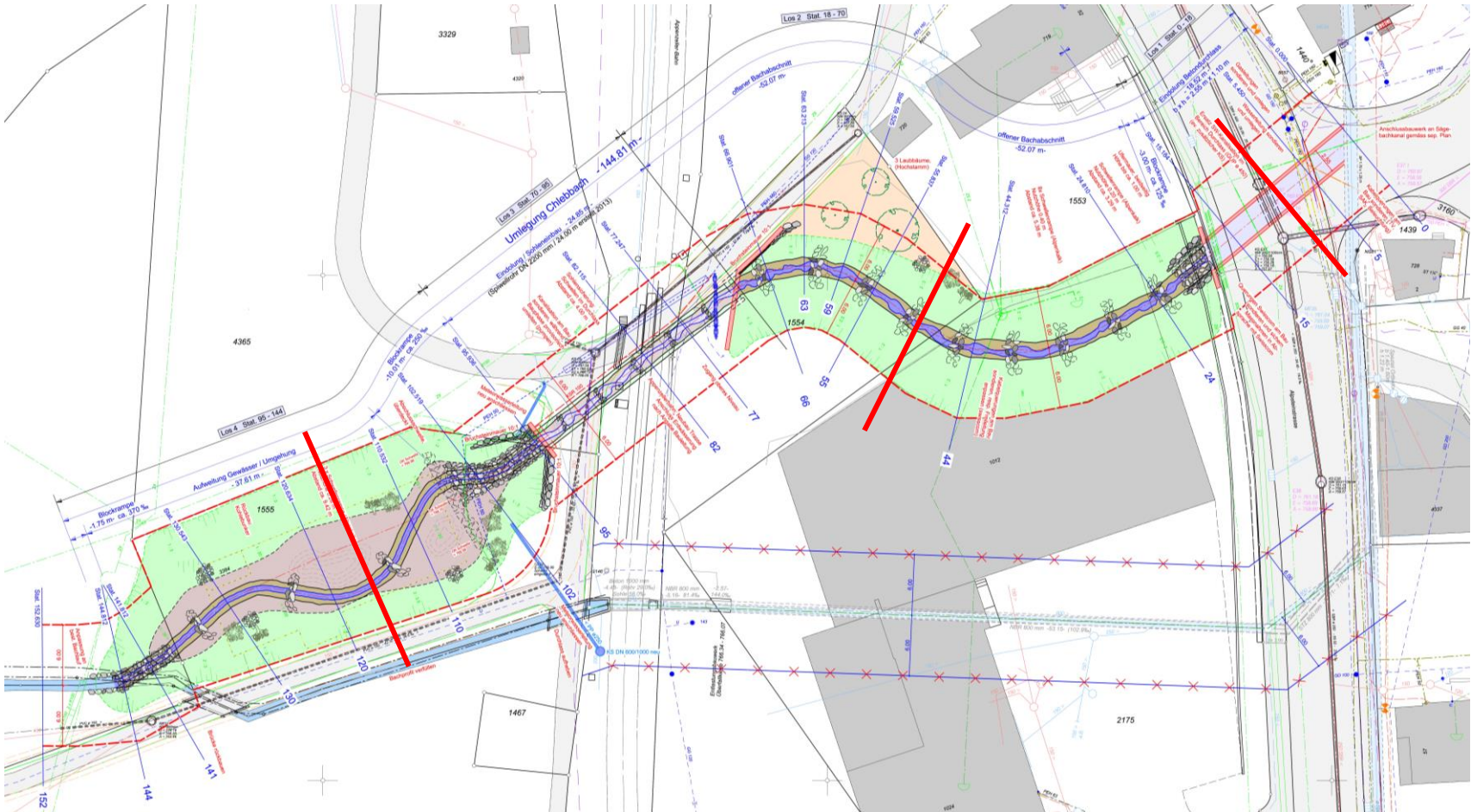
# Durchlass Appenzeller Bahnen



# Aufweitung Gewässer / Umlegung

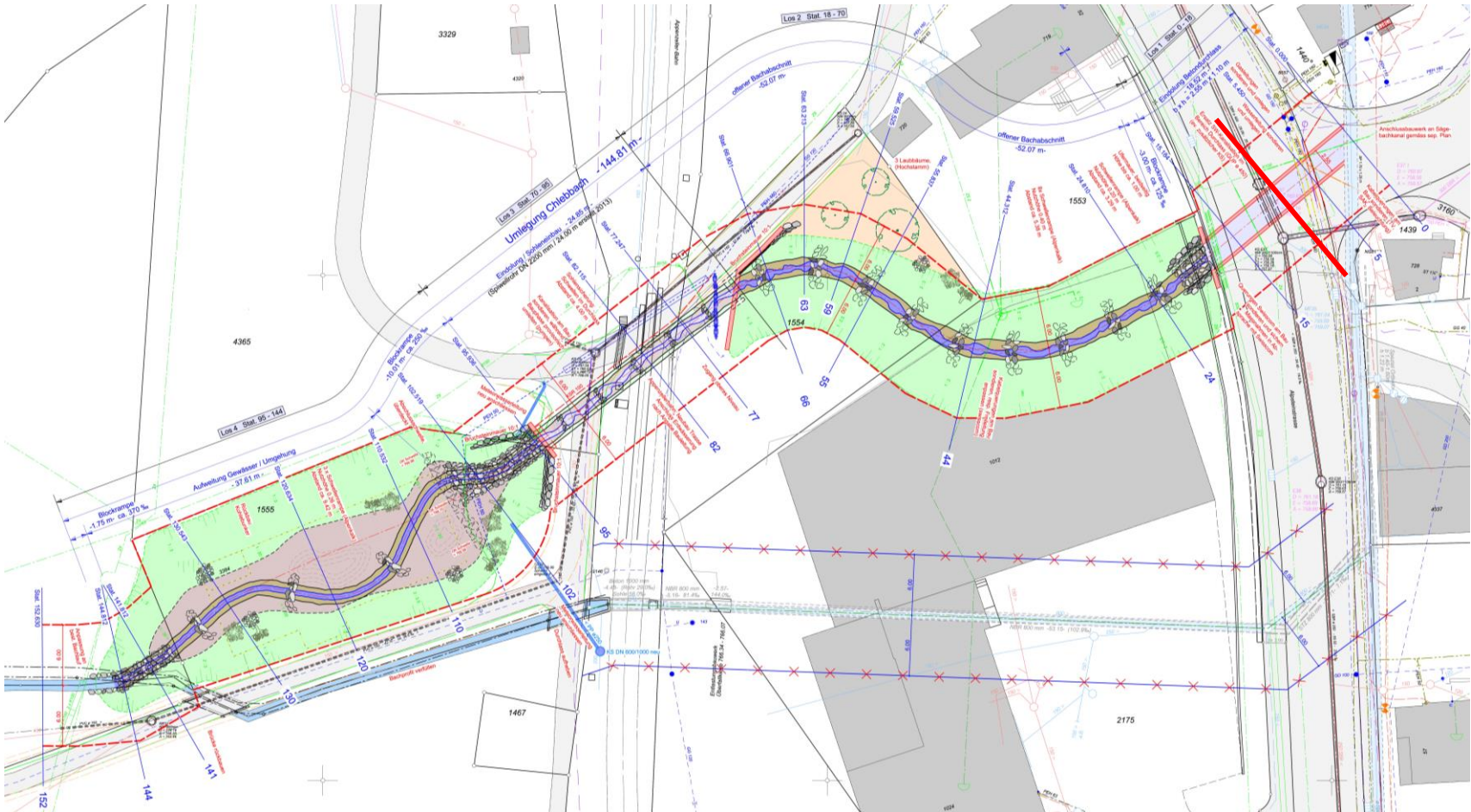


# Gestaltung Bachausbau - Schnitte



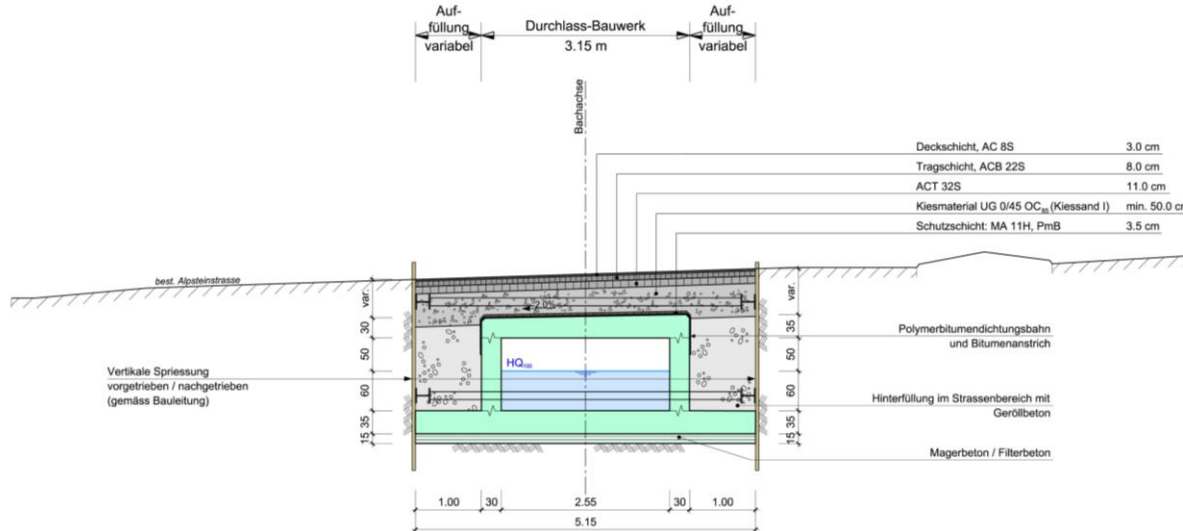


# Gestaltung Bachausbau

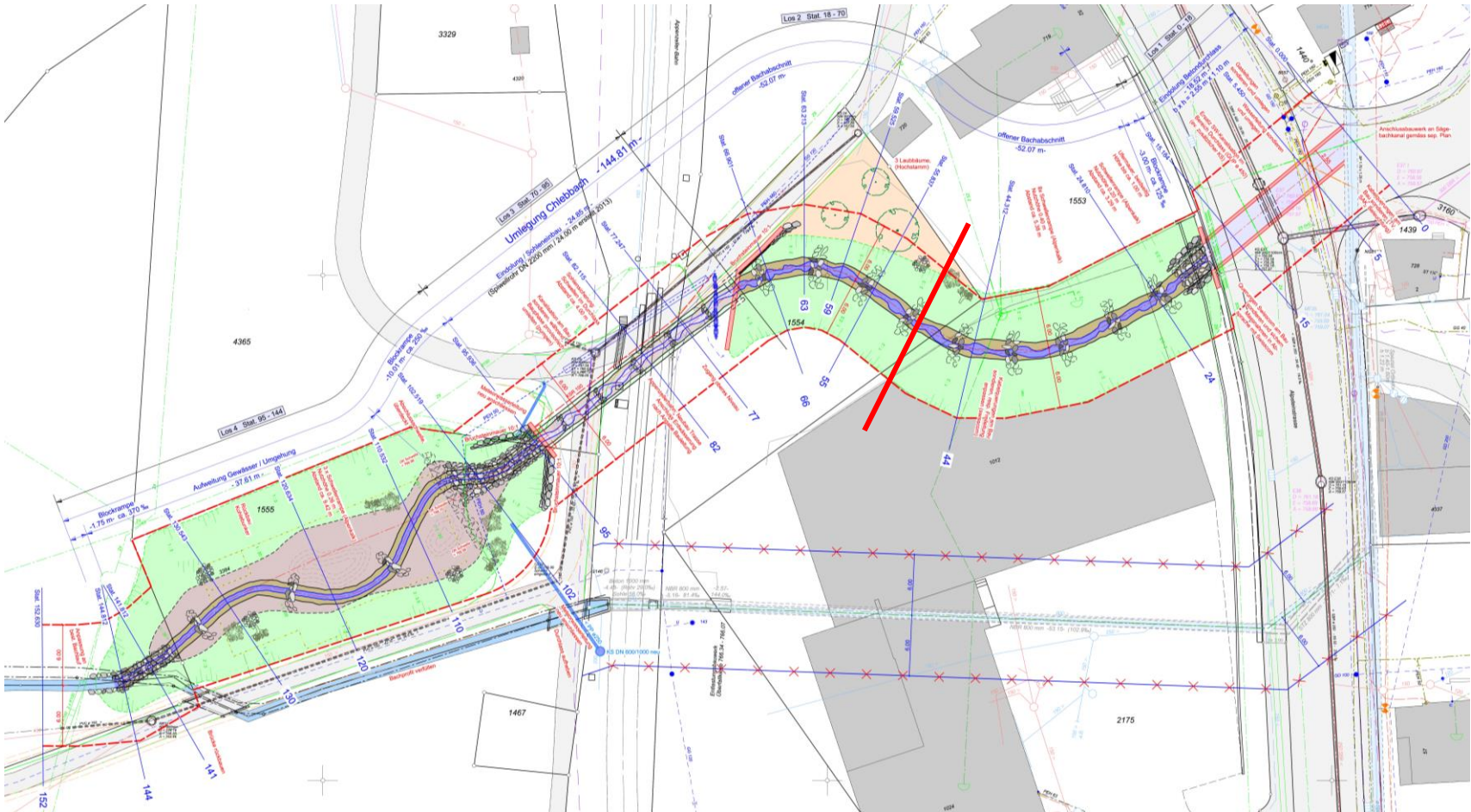


# Normalprofil Durchlass Alpsteinstrasse

## Eindolung Betondurchlass

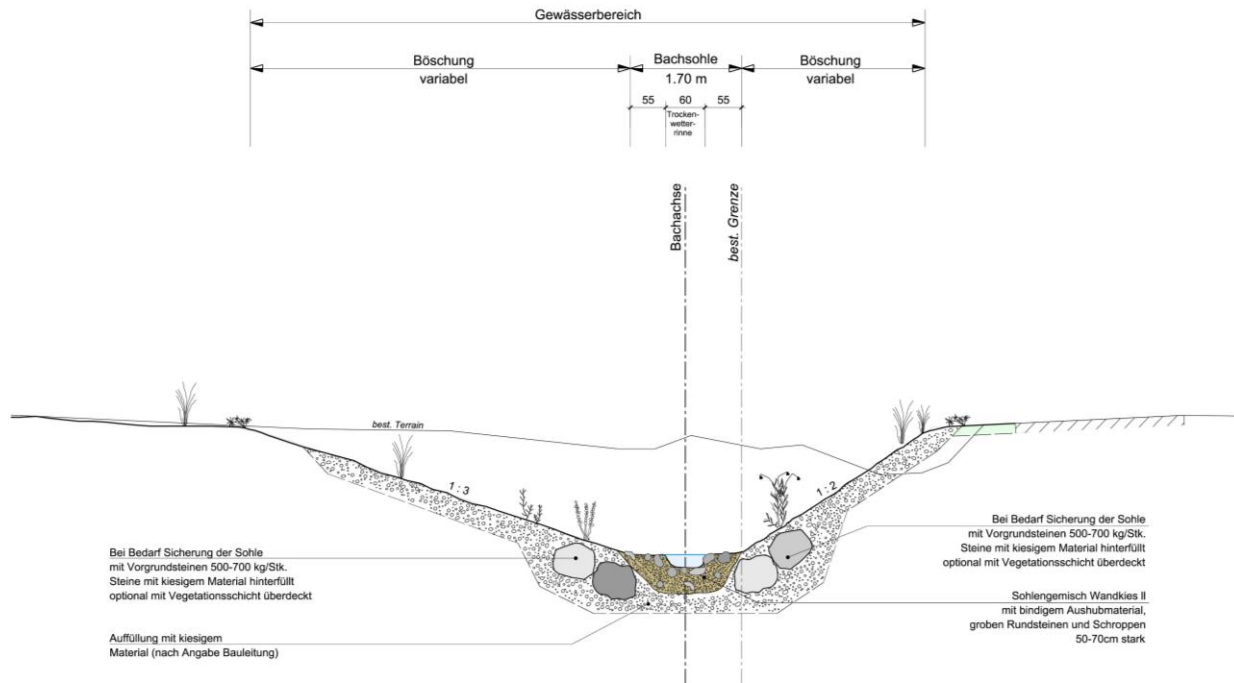


# Gestaltung Bachausbau



# Normalprofil Bachausbau

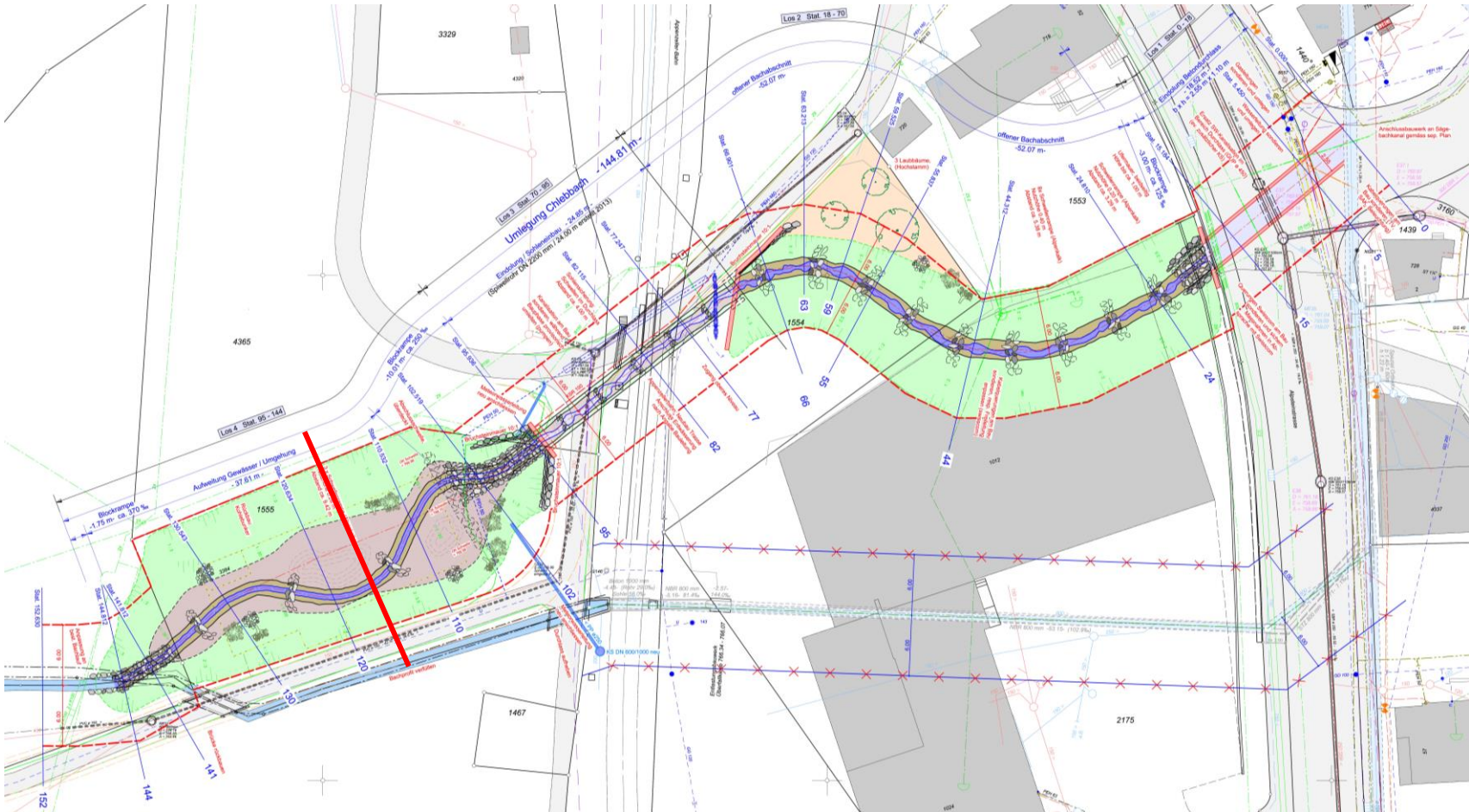
## offener Bachabschnitt





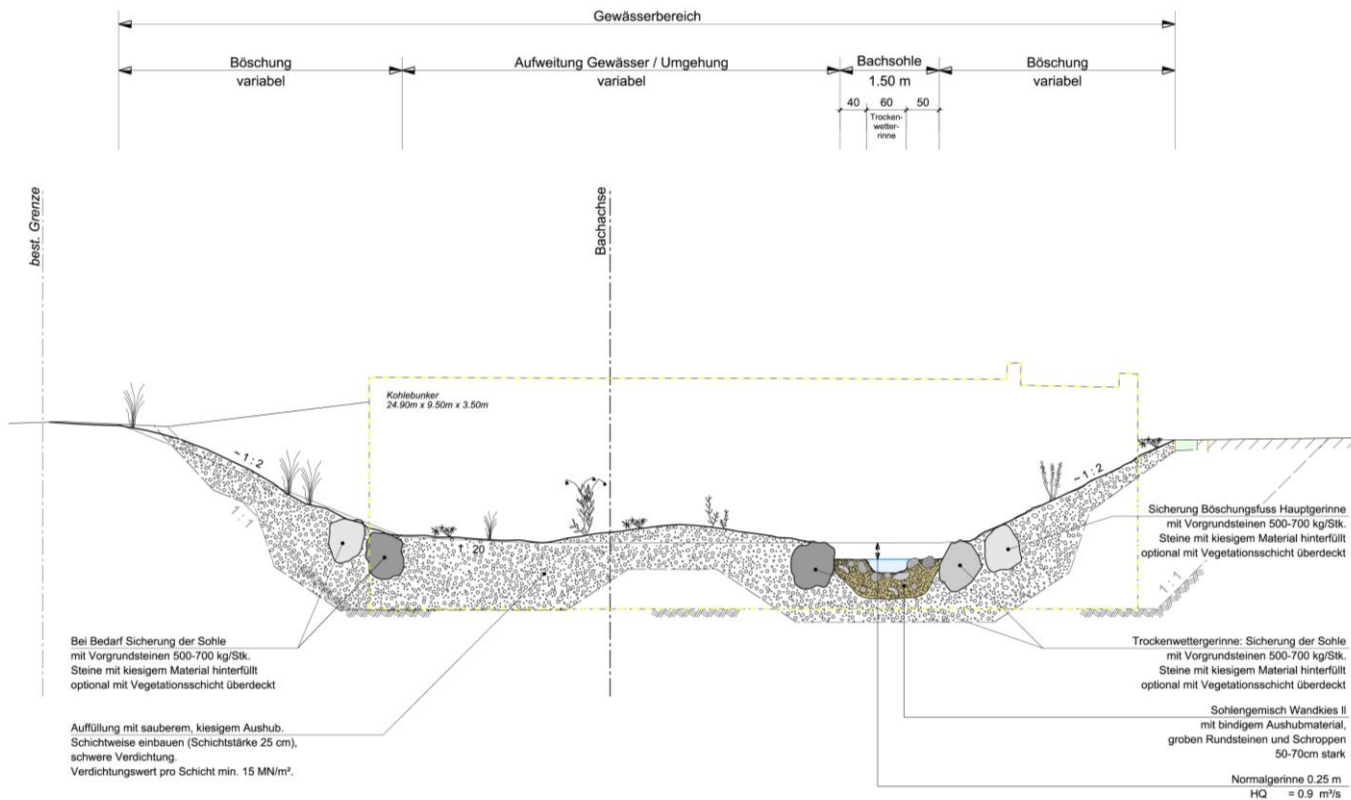


# Gestaltung Bachausbau



# Normalprofil Aufweitung

## Aufweitung Gewässer / Umgehung



# Impressionen Bachöffnungen

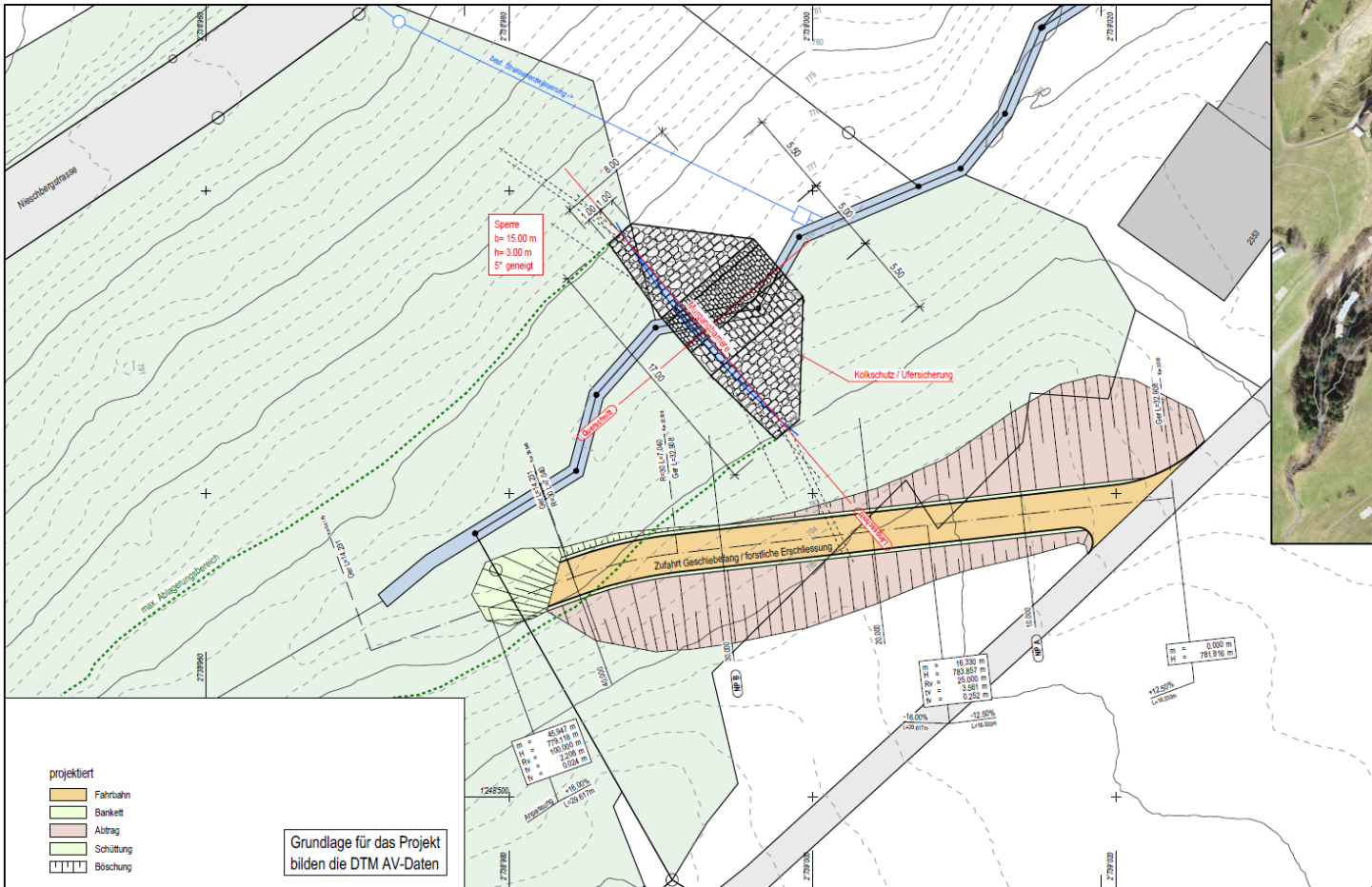




# Bauprojekt Geschiebenetz

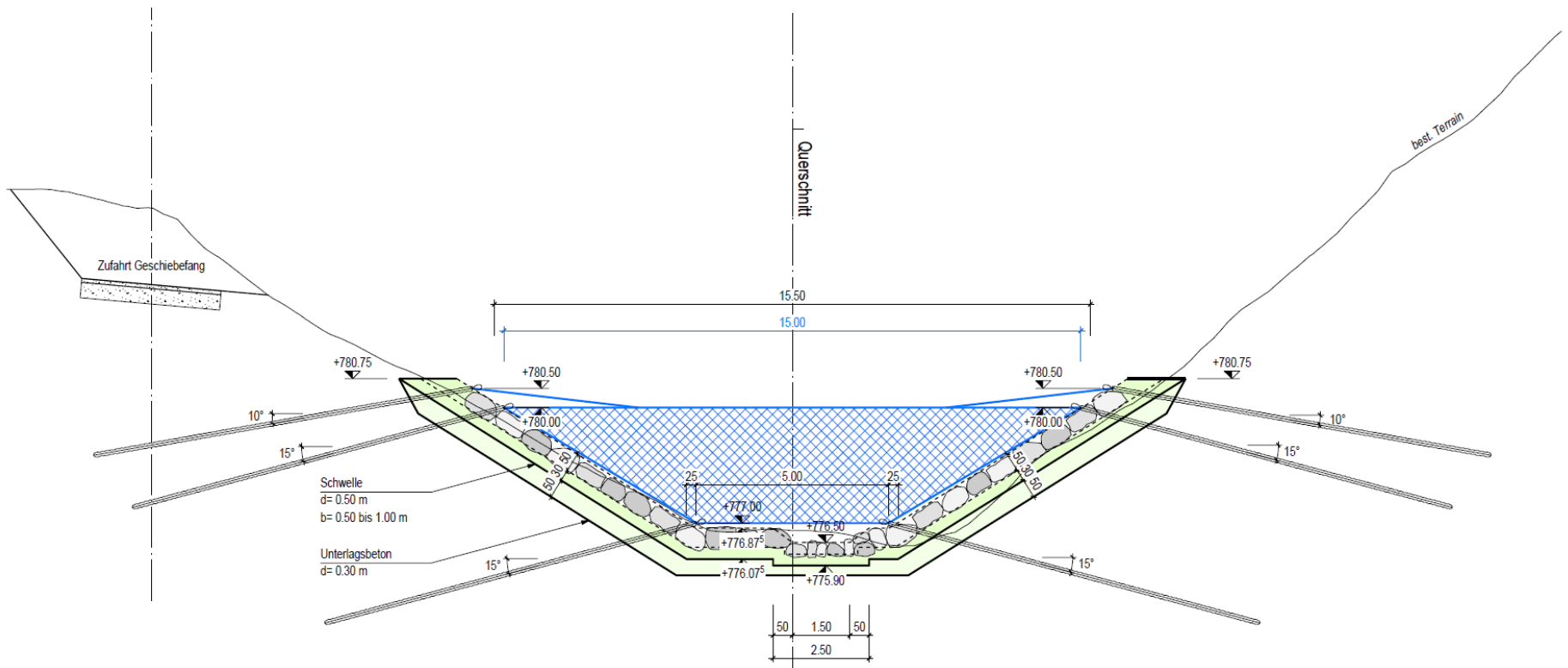
Marcel Züger, Projektingenieur (Infra Geo),  
vorgestellt von Corinna Wendeler

# Situation Geschiebenetz



# Geschiebenetz

Ansicht Murgangssperre  
(Blickrichtung bachaufwärts)



# Beispiel Geschiebenetz



# Vorteil Geschieberückhalt bereits im Waldabschnitt

Maroder Rechen (heute)



Geschiebe Alpsteinstrasse



Bsp. eines leeren Schutznetzes



Geschieberückhalt im Schutznetz





# Finanzierung / Zeitplan

Corinna Wendeler, Projektleiterin Wasserbau (TBA AR)

# Finanzierung

- Kostenteiler gemäss Art. 16 Wasserbaugesetz:

	Anteil	Betrag [ca.]
<b>Gesamtkosten</b> (KV, Stand 2020, Teuerungsanpassung pendent)		<b>CHF 3'350'000.-</b>
abzgl. Kostenanteil ASTRA		- CHF 670'000.-
abzgl. Kostenanteil Forst		- CHF 20'000.-
<b>Wasserbaulich finanzierte Kosten</b>		<b>CHF 2'660'000.-</b>
Bund und Kanton	72 %	CHF 1'920'000.-
Gemeinde	≥ 14 %	≥ CHF 370'000.-
Perimeterpflichtige (Grundeigentümer & Werke)	≤ 14 %	≤ CHF 370'000.-

- Allfällige Sondervorteile (welche über den wasserbaulichen Nutzen hinausgehen) werden berücksichtigt.

# Kostenverteiler Perimeterpflichtige

- Kantonale Perimeterverordnung regelt die Kostenverteilung der Perimeterpflichtigen (**Bauperimeter**).
- **Regierungsrätliche Perimeterkommission** erstellt Kostenverteiler.
- Der Kostenverteiler wird öffentlich aufgelegt und nach Rechtskraft grundbuchamtlich vermerkt.
- Die **Assekuranz AR** trägt allenfalls einen Teil der Perimeterkosten in Form von **Präventionsbeiträgen** (bis max. 33 %). Gesuch erfolgt durch TBA für alle Perimeterpflichtigen.

# Perimeterkommission

- Perimeterkommission
  - 3 ständige Mitglieder
  - 2 Mitglieder aus der Gemeinde Herisau
- Grundsatz: «Vorteilsprinzip» (Art. 2 Perimeterverordnung)
  - Verbesserung der Gefahrensituation für Liegenschaften
  - Bestehende Unterhaltsverpflichtungen (alte Anlage → neue Anlage)
  - Grösse und Wert der Grundstücke und Anlagen werden berücksichtigt

# Terminplan

- 5. Januar 2024: Rückmeldung Grundeigentümer
- Q1 2024: Projekt-/Kreditgenehmigung
- Q2 2024: Auflageverfahren (→ Information Grundeigentümer)
- Q4 2024: Ausführung Geschiebenetz
- 2025: Start Ausführung Bachausbau

# Fragen?



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Allfällige Rückmeldungen bitte bis 5. Januar 2024 schriftlich an:

*Tiefbauamt Appenzell Ausserrhoden  
Abteilung Wasserbau  
Frau Corinna Wendeler  
Kasernenstrasse 17A  
9102 Herisau*

oder

*corinna.wendeler@ar.ch*