



Informationsveranstaltung öffentliche Mitwirkung vom 01.07.2025



Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch



KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER

IUB Engineering

Σ SIGMAPLAN

Inhalt / Ablauf

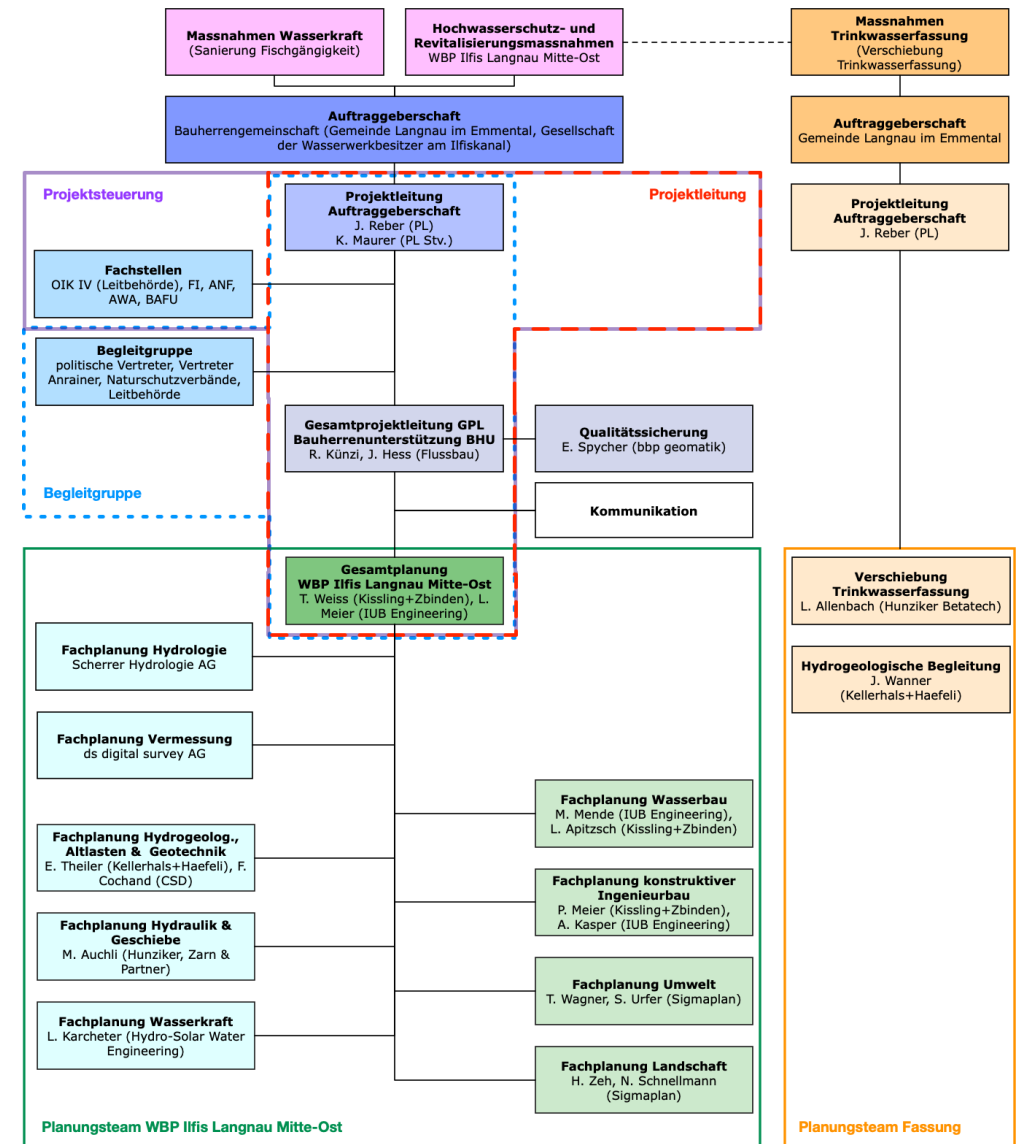
1. Begrüssung
2. Ziele der Sitzung
3. Projektorganisation
4. Mitwirkungsdossier
 - a. Projektperimeter
 - b. Projektziele
 - c. Geplante Massnahmen
5. Öffentliche Mitwirkung
6. Weiteres Vorgehen
7. Abschluss

Ziele der Sitzung

- Das Projektteam und die Zusammensetzung der Begleitgruppe ist vorgestellt.
- Der die geplanten Massnahmen an der Ifis im Perimeter des Wasserbauplans Ifis Langnau Mitte-Ost sind vorgestellt.
- Die Möglichkeiten zur Mitwirkung sind aufgezeigt.
- Das weitere Vorgehen ist bekannt.

Projektorganisation

- Bauherrengemeinschaft aus Gemeinde Langnau und GWBIL
- Leitbehörde
- GPL / BHU
- Gesamtplanungsmandat
- Begleitgruppe



Zusammensetzung Begleitgruppe

Politische Vertreter:innen

- Martin Haldemann, Die Mitte
- Christoph Utiger & Kurt Herren, EVP
- Hansjürg Heubi, GLP
- Michael Ramseier, SVP
- Marianne Stettler, SP

Vertreter:innen Werke / Organisationen

- Manuel Freiburghaus, Pro Natura
- Toni Liechti, IG lebendige Emme
- Patrick Lüthi, Fischerei-Pachtvereinigung
- Markus Schluep, Berner Wanderwege
- Tom Kneubühler, Trail Protectors
- Ruedi Liechti, Hallen- und Freibad

- Katja Lunau, SBB
- Niklaus Lauterburg, KW Bärau AG
- Bernhard Antener, GWBIL

Vertreter:innen Grundeigentümerschaft

- Alois Altenweger
- Jürg Berger
- Stiftung Lebensart
- Urs Blaser
- Johann Eichenberger
- Stefano Martinetti
- Hans Wingeier
- Klaus Wüthrich

Projektperimeter und Projektziele

- Brücke Flühacker bis Ifis Center
- Projektziele:
 - Hochwasserschutz

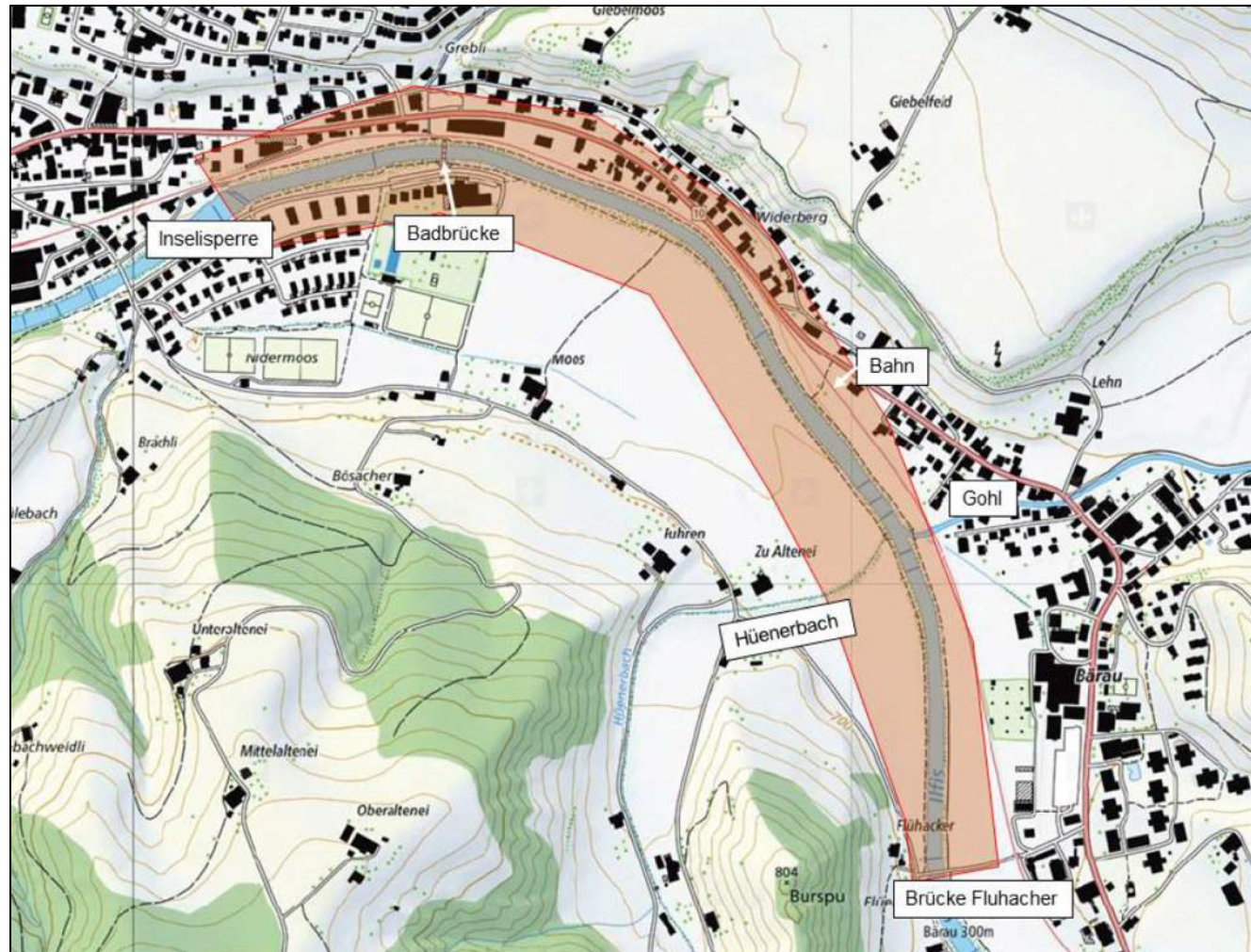
Objektkategorie [☐]	Schutzziel + Freibord (gem. KOHS) [☐]
Geschlossene Siedlung/Gewerbe [☐]	HQ ₁₀₀ + 0.9 m [↔] (Brückenfreibord: 1.3 m) [☐]
Einzelgebäude bewohnt [☐]	HQ ₅₀ + 0.6 m [☐]
Landwirtschaftszone [↔] (intensiv genutzt) [☐]	HQ ₁₀ + 0.1 m [☐]

- Längsvernetzung
- Ökologische Aufwertung Ufer und Gerinne



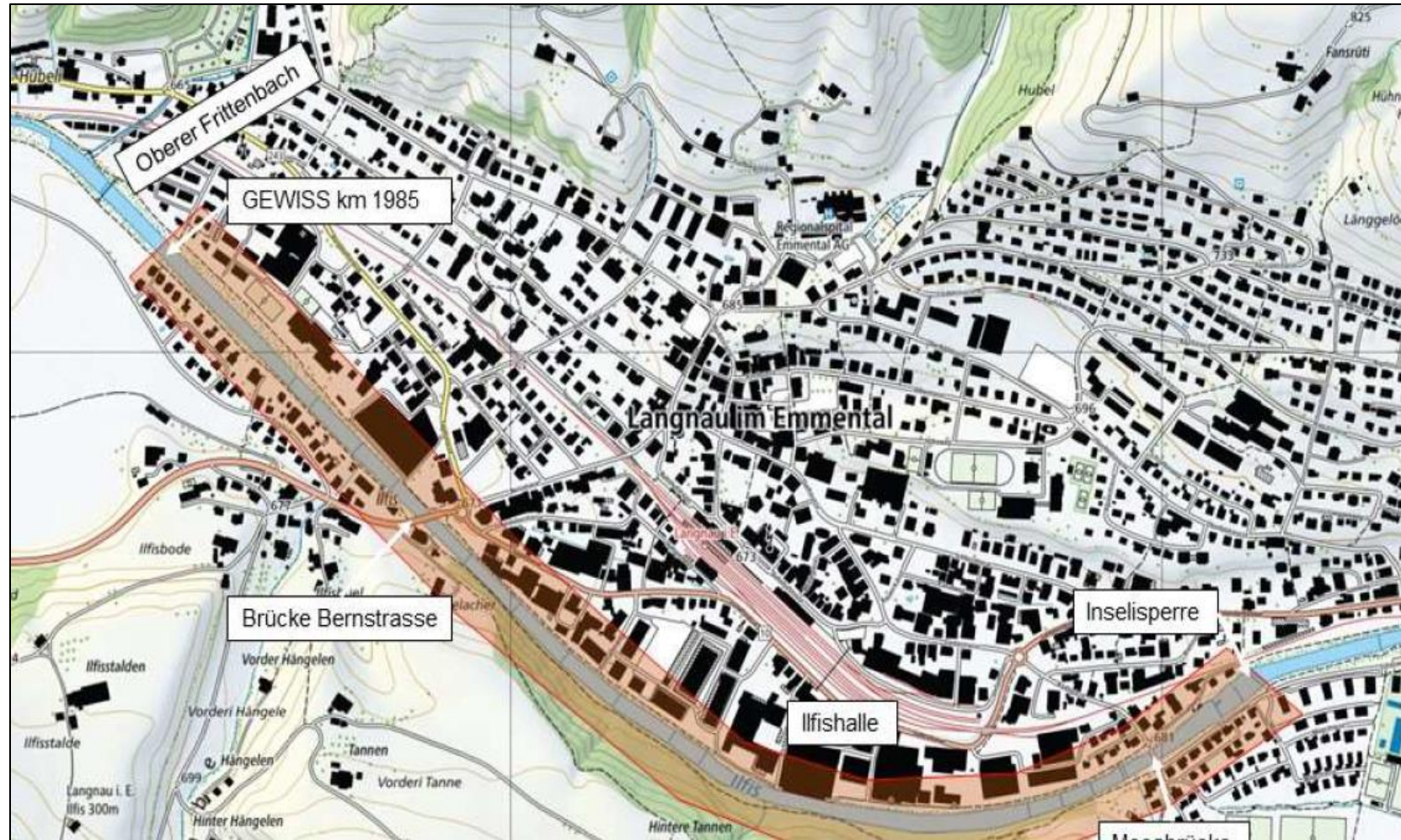
Projektperimeter

- „Langnau Ost“

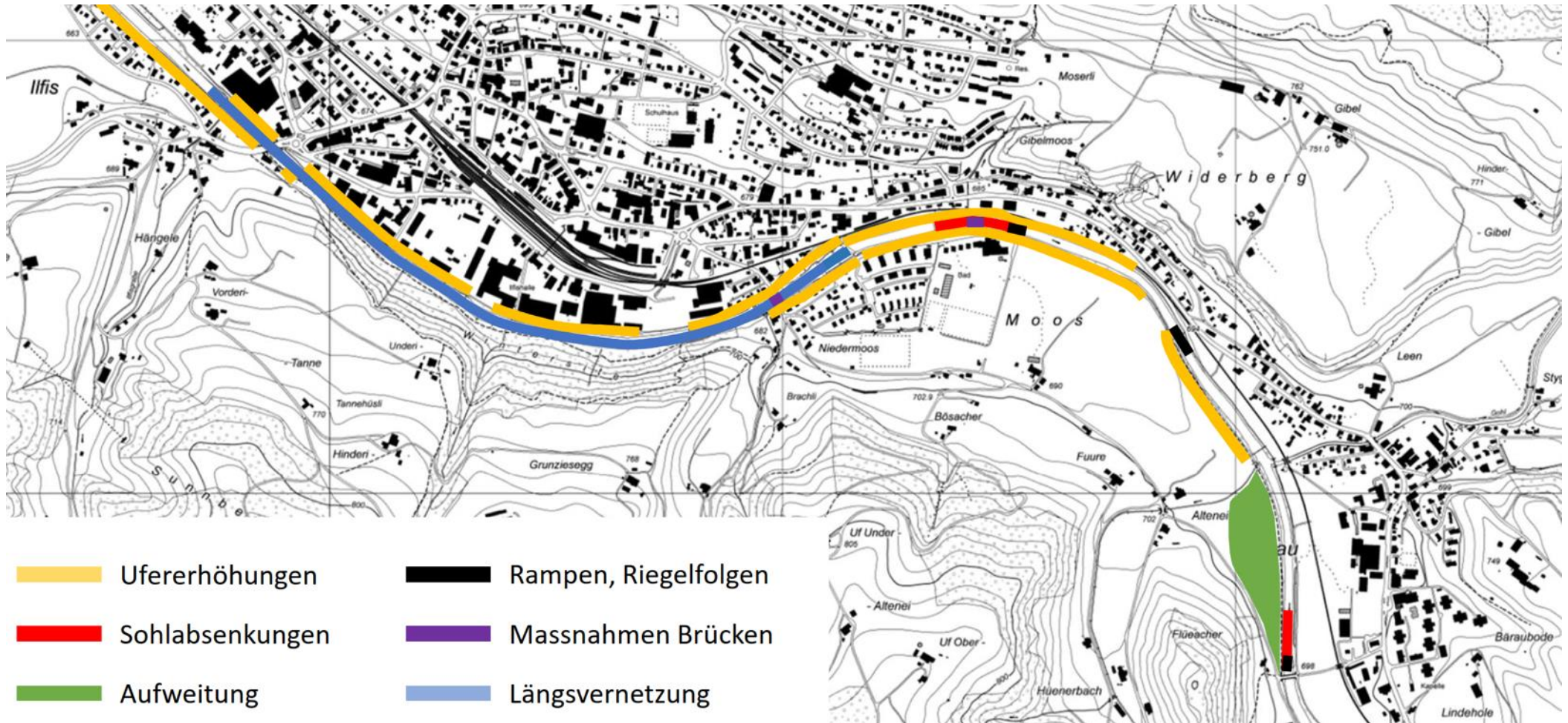


Projektperimeter

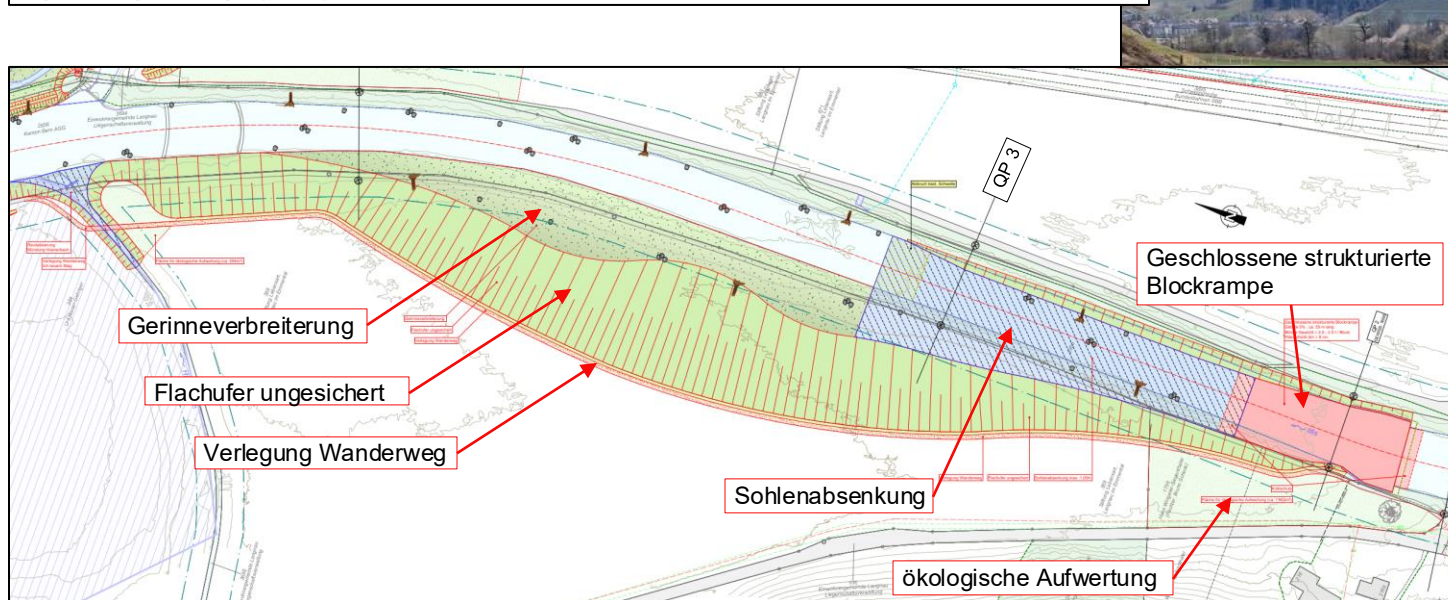
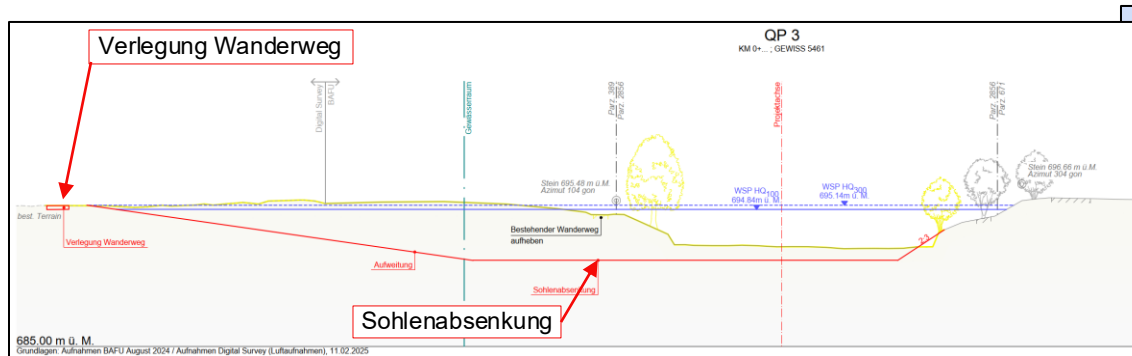
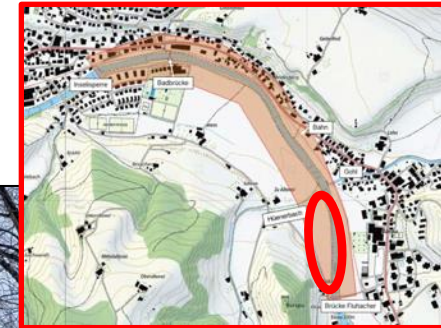
- „Langnau Mitte“



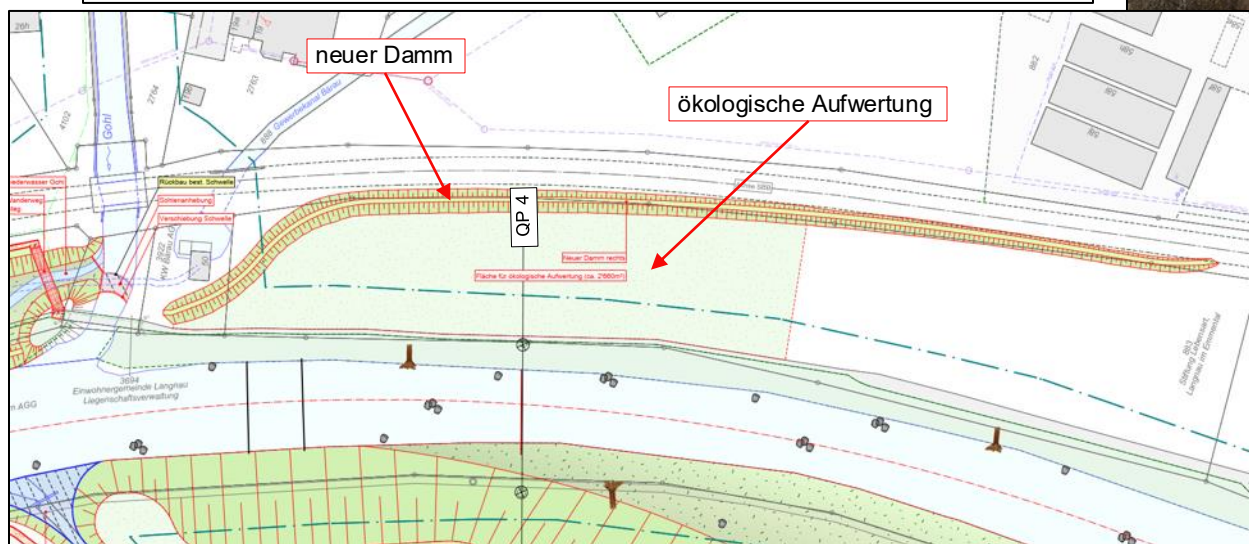
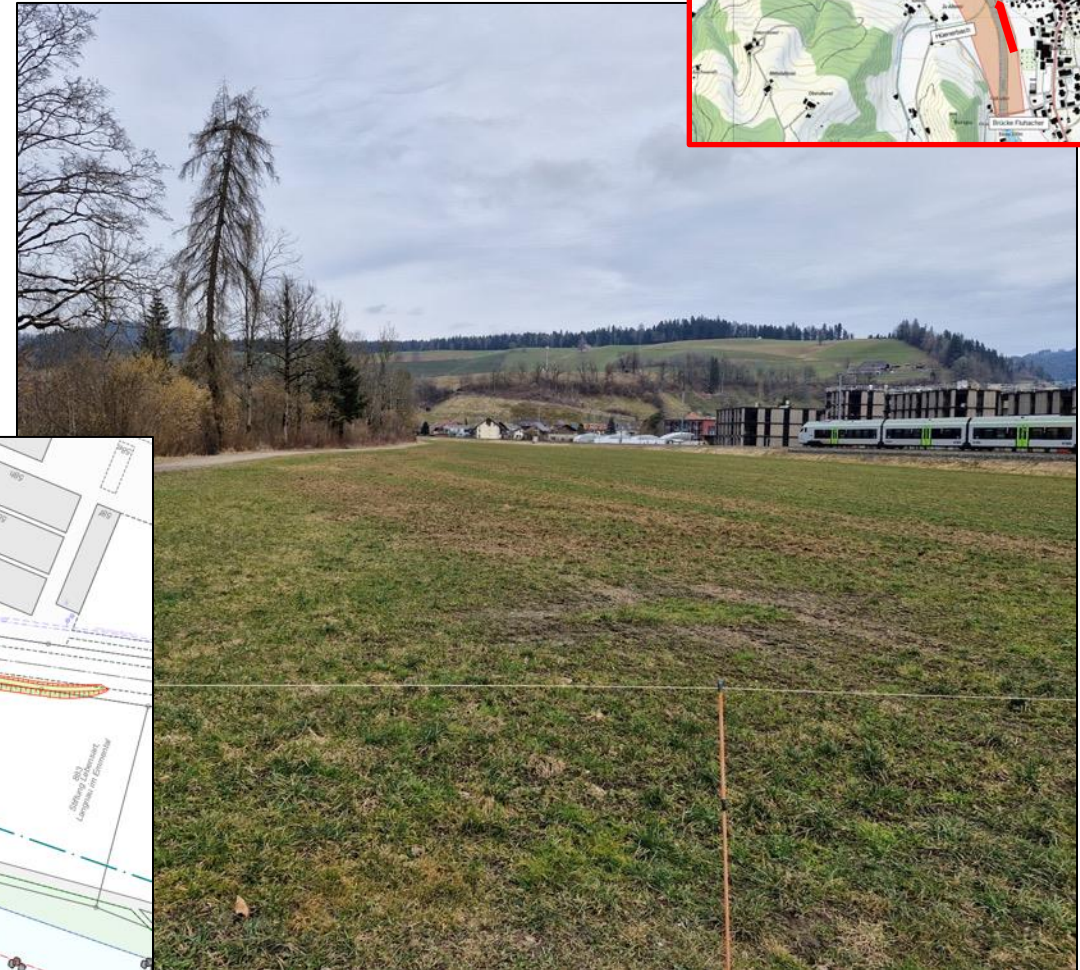
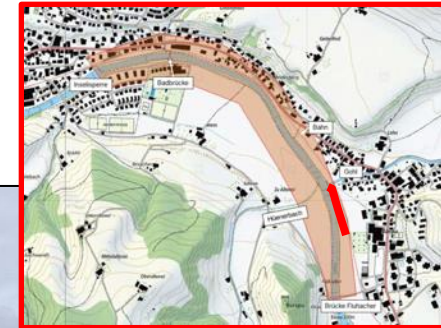
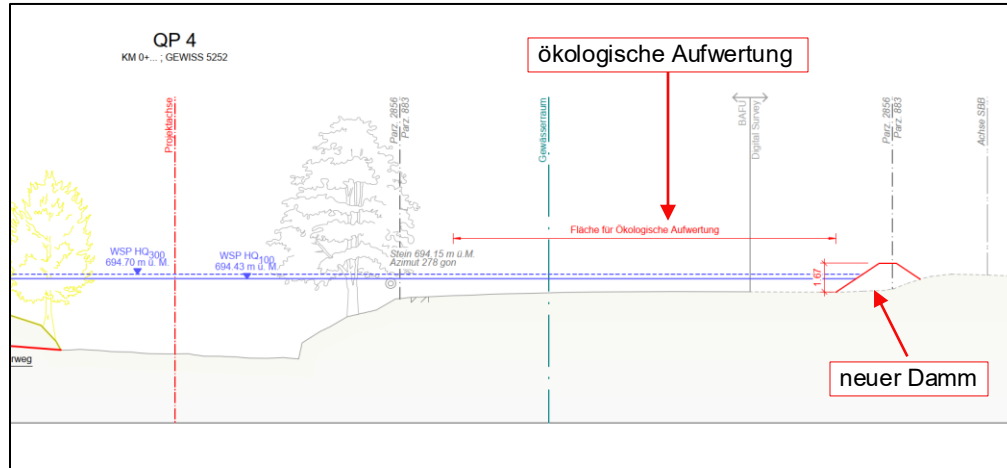
Übersicht Massnahmen



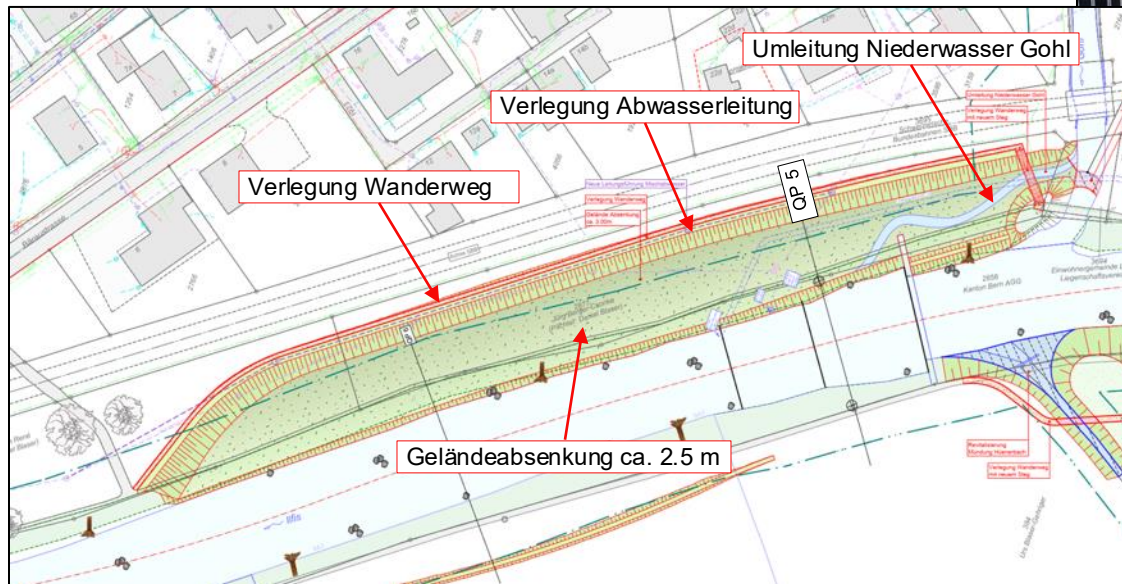
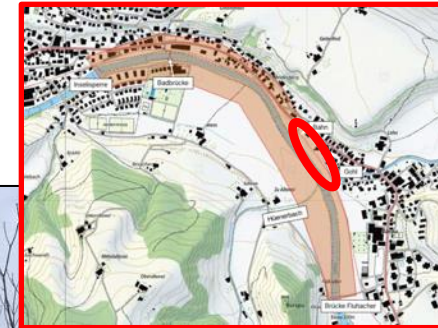
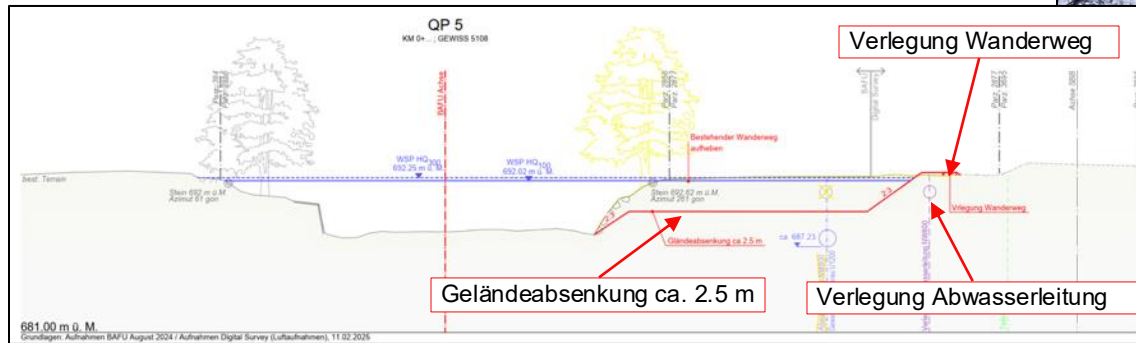
Aufweitung Parz. Lebensart



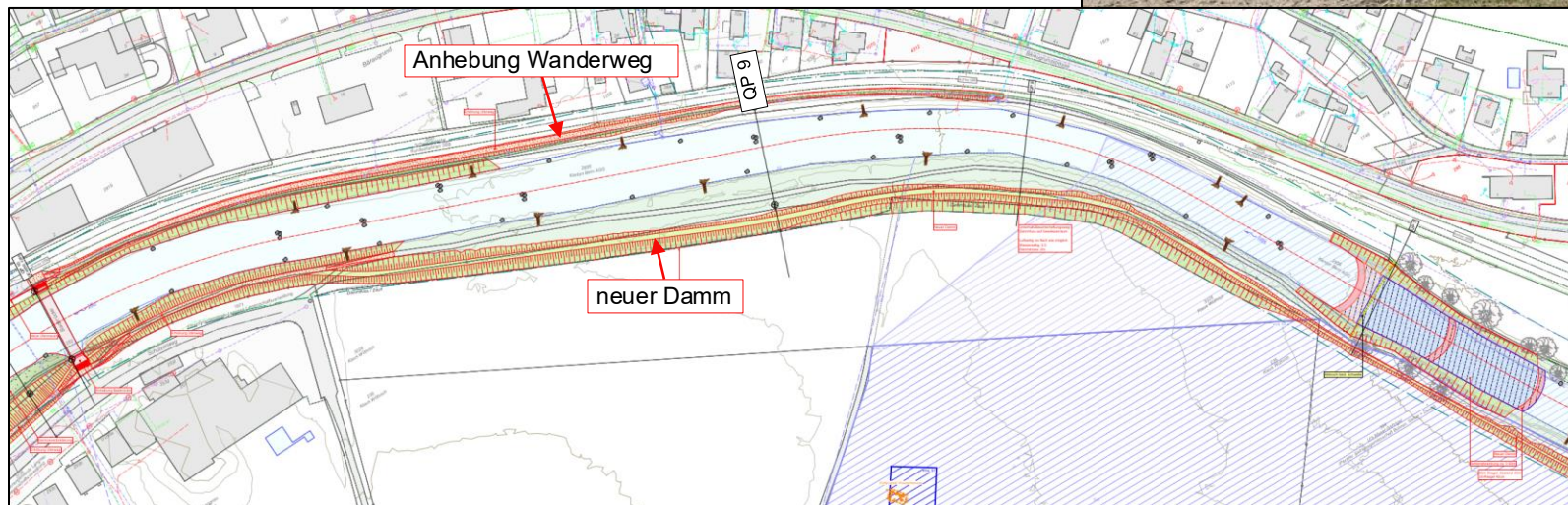
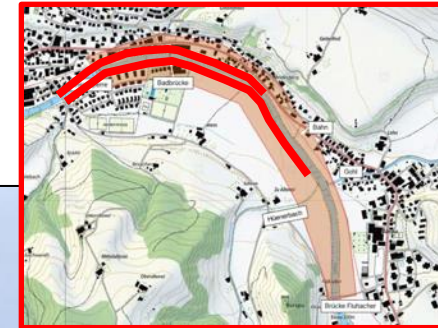
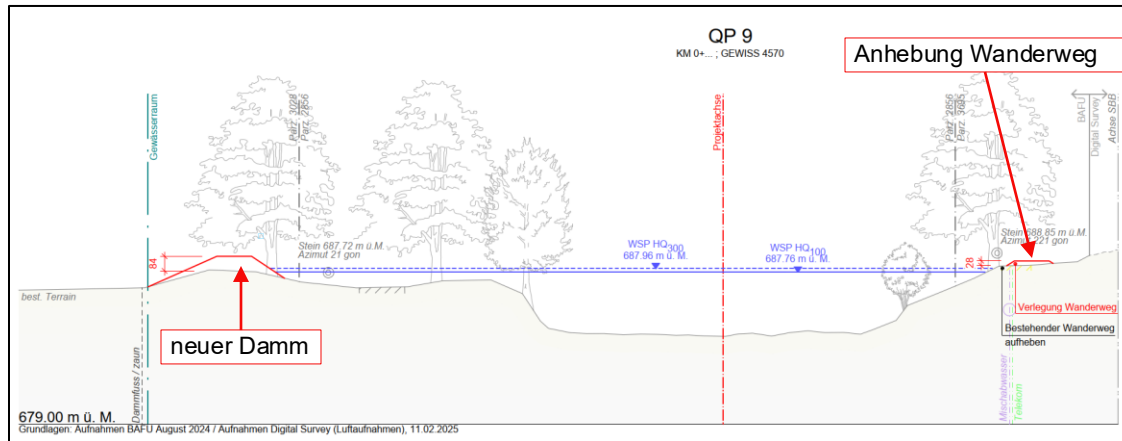
Ufererhöhung Parz. Lebensart



Absenkung Vorland

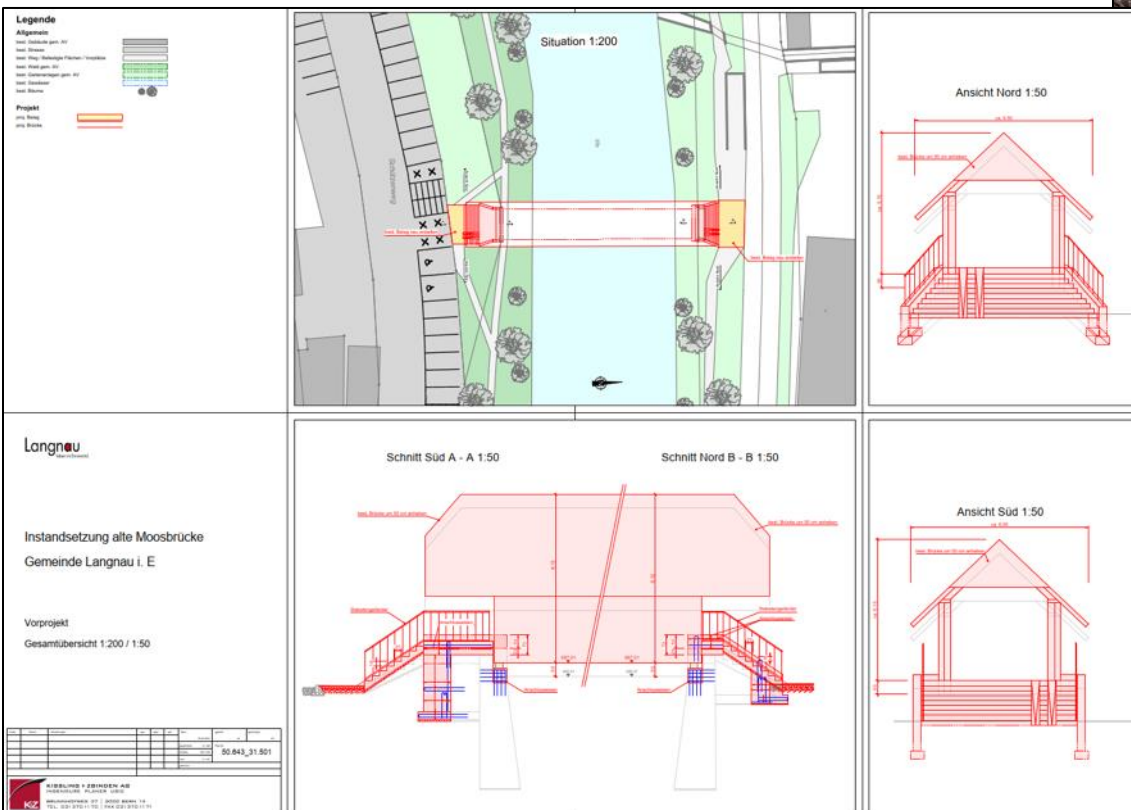
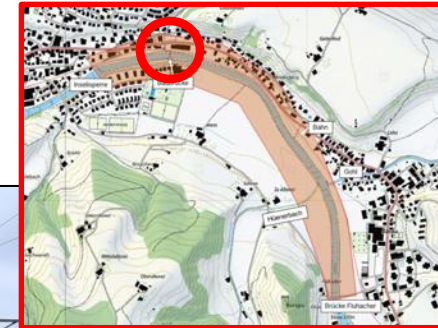


Bsp. Ufererhöhung

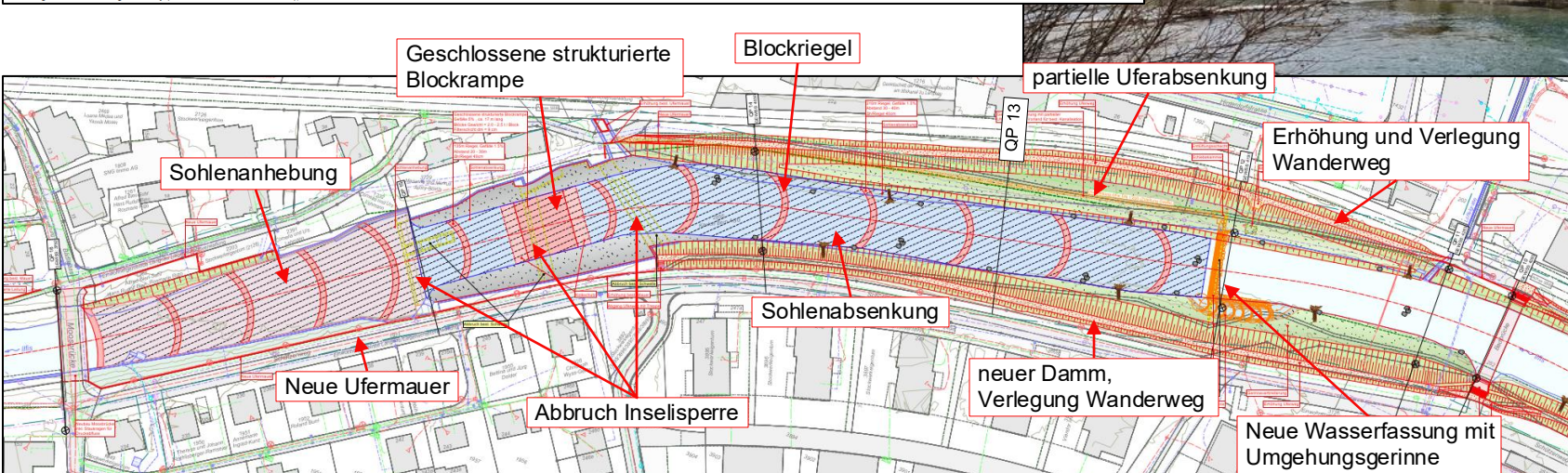
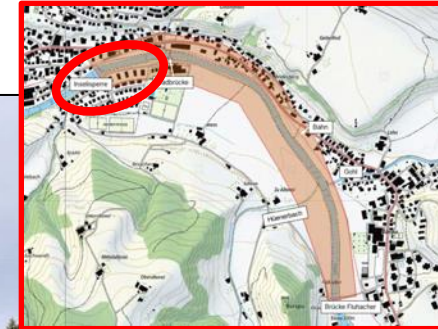
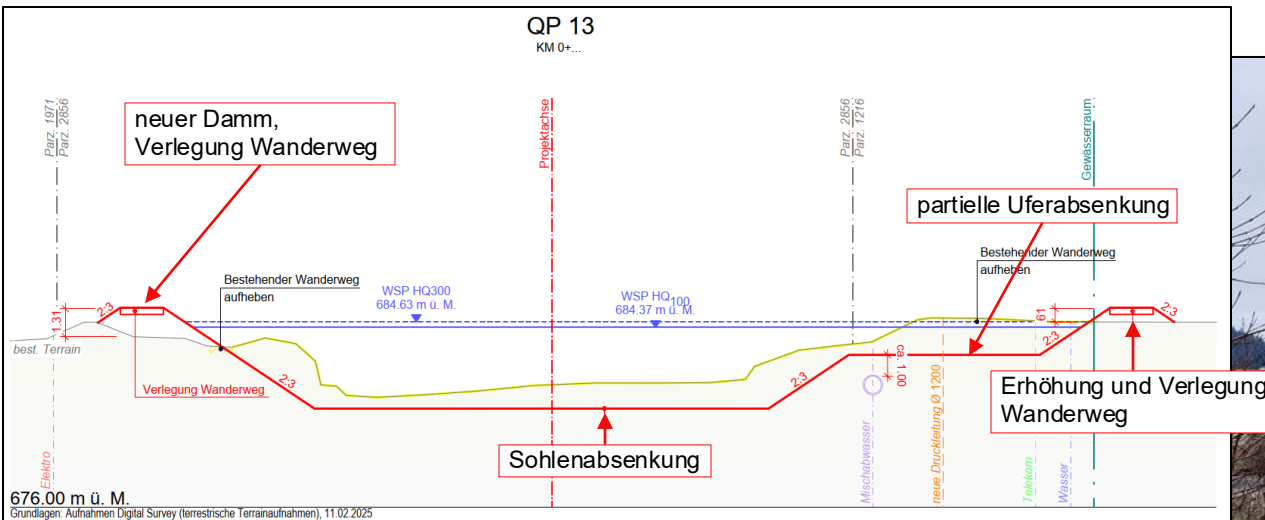


Anhebung Badbrücke

- Anhebung ca. 40 cm



Anpassung Inselisperre und Verschiebung Wasserentnahme



Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch



KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER



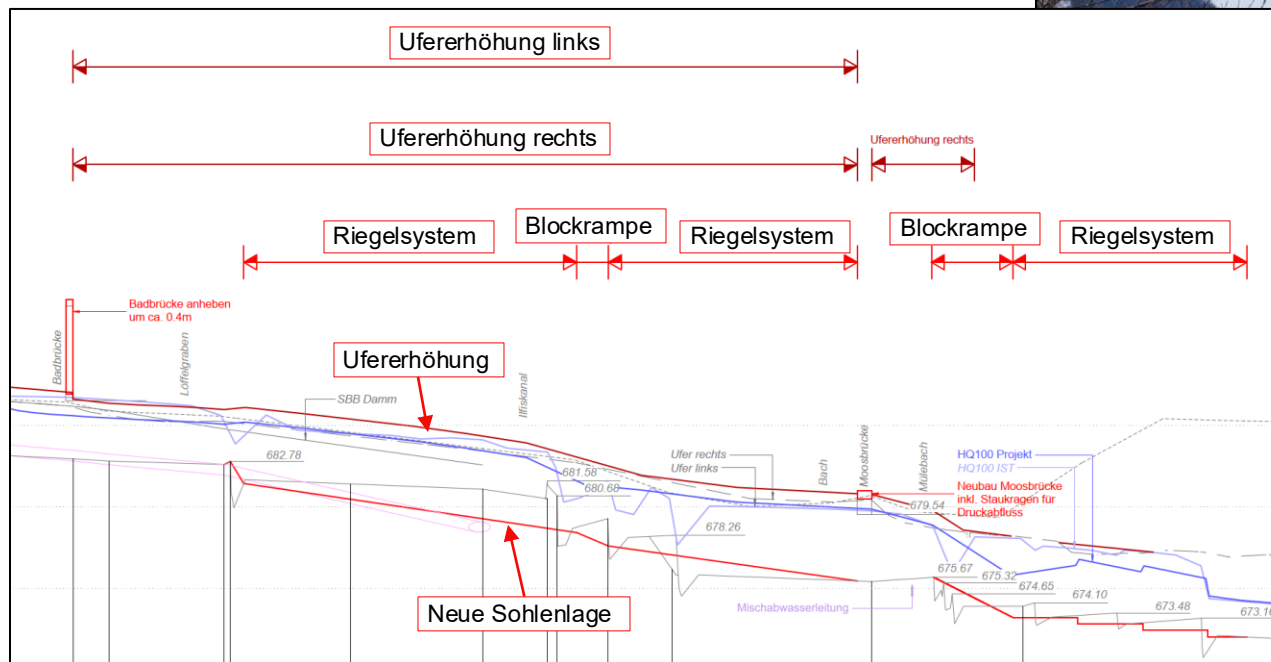
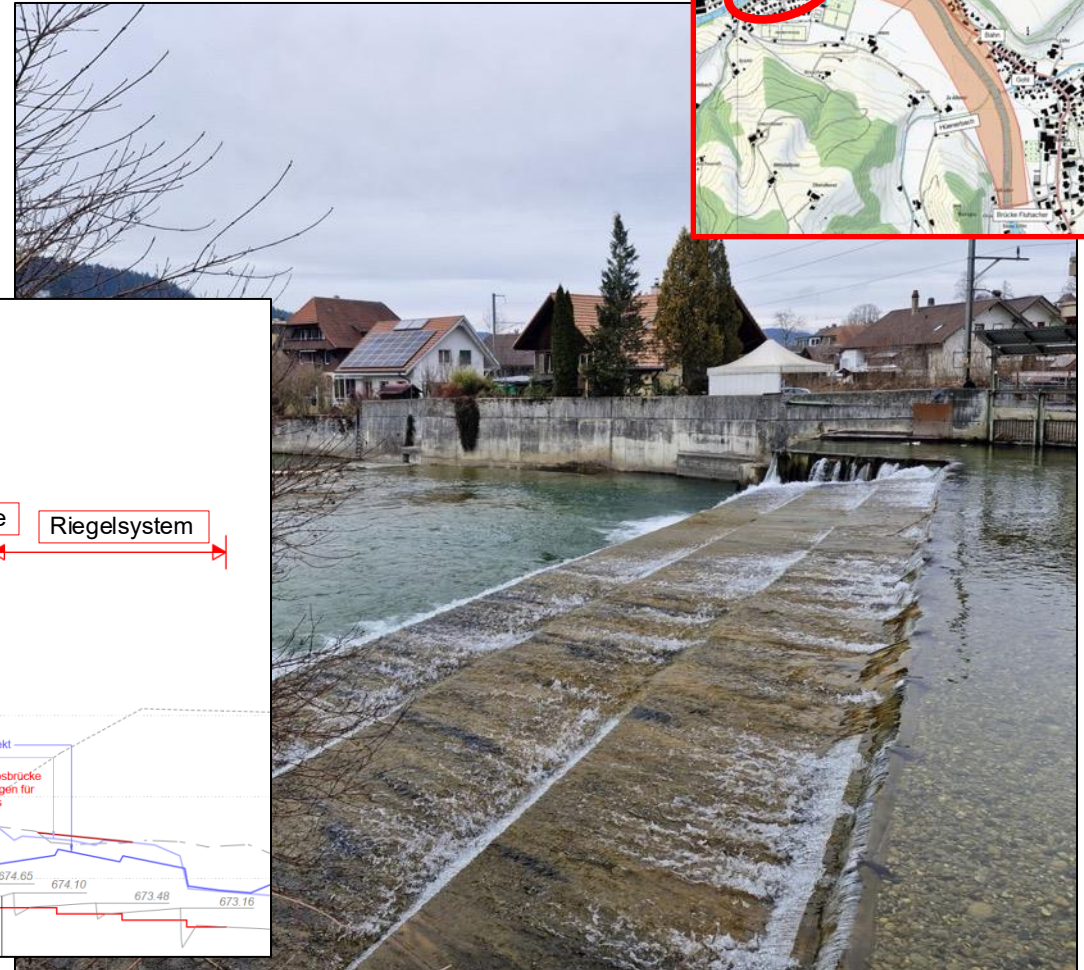
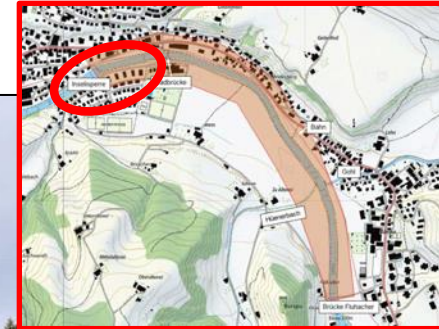
IUB Engineering



SIGMAPLAN

Anpassung Inselisperre und Verschiebung Wasserentnahme

- 13 Blockriegel
- 1 geschlossene Blockrampe



Neubau Moosbrücke mit Druckabfluss

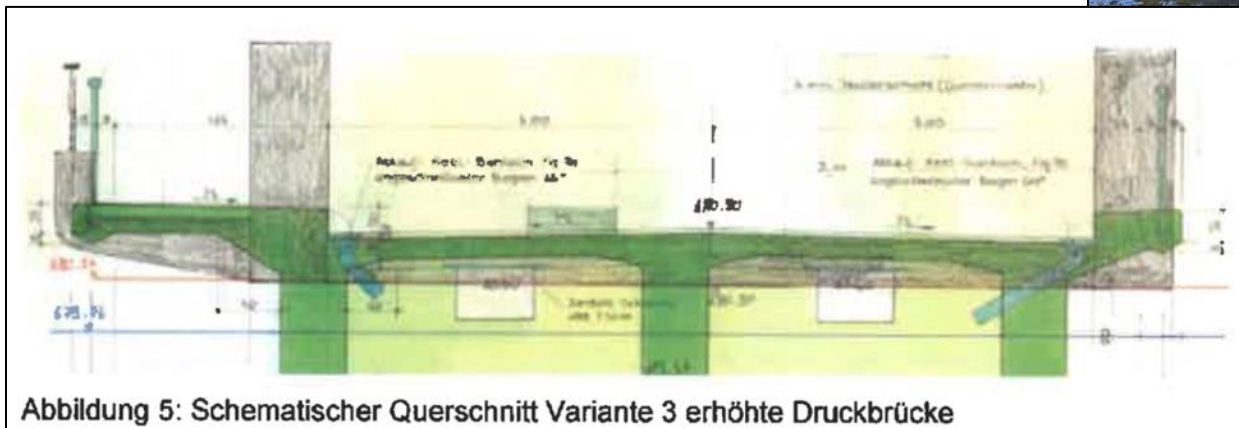
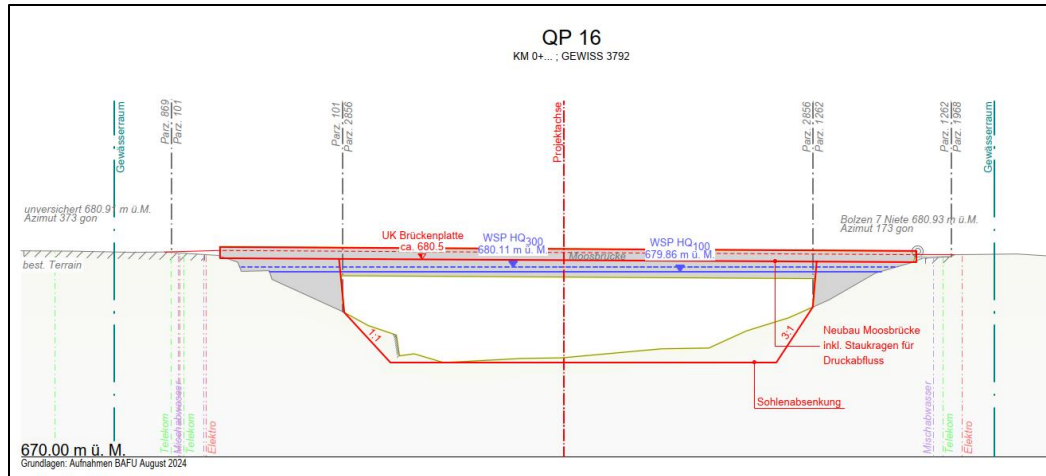
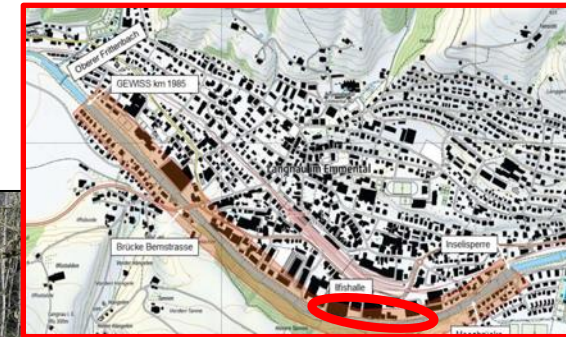
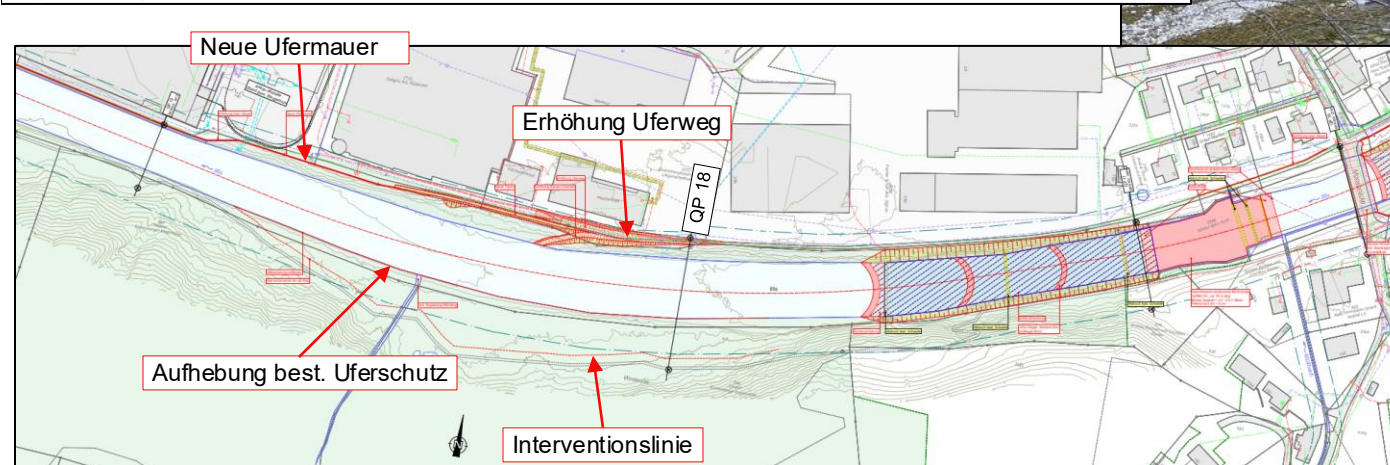
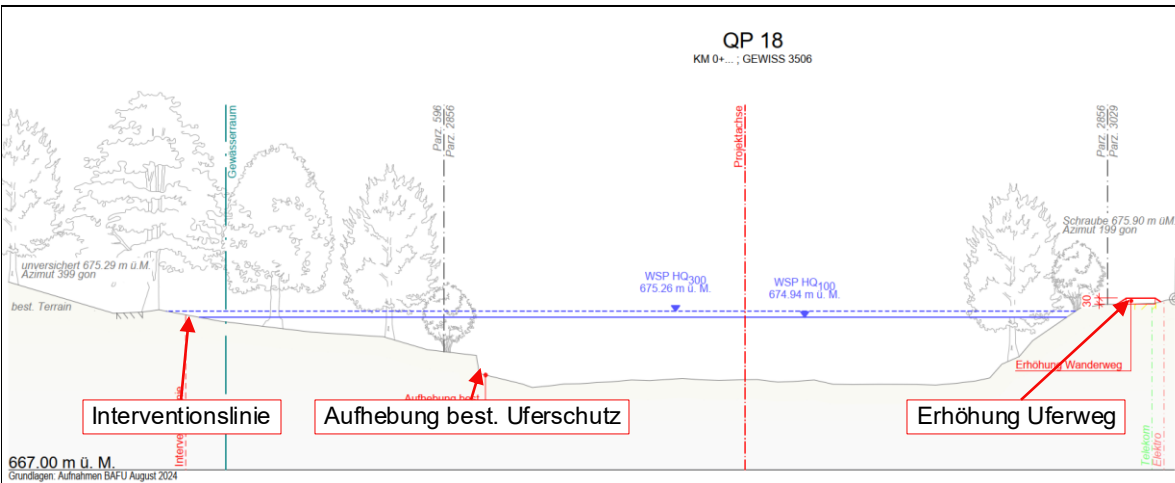


Abbildung 5: Schematischer Querschnitt Variante 3 erhöhte Druckbrücke

Eigendynamische Aufweitung



Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SAH flussbau.ch



KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER

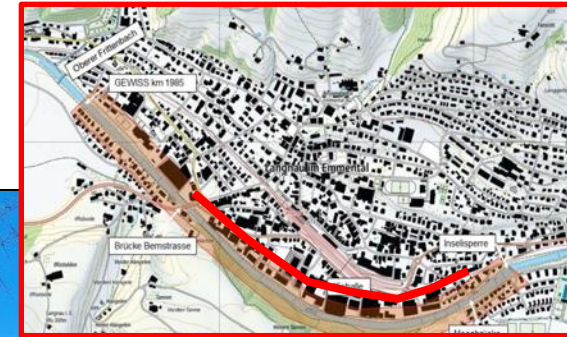


Engineering



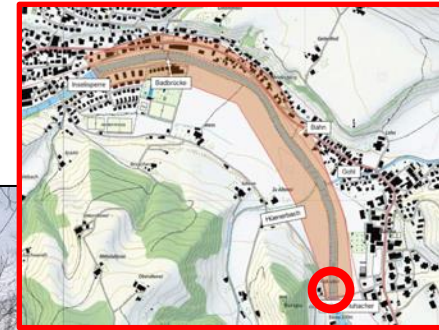
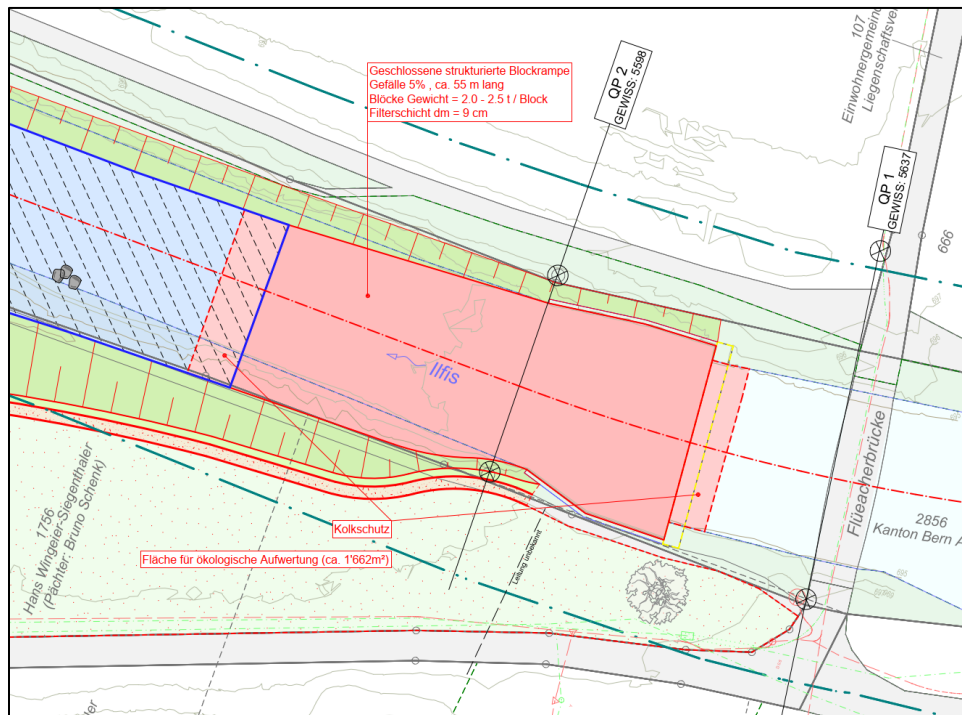
SIGMAPLAN

Bsp. Ufererhöhungen



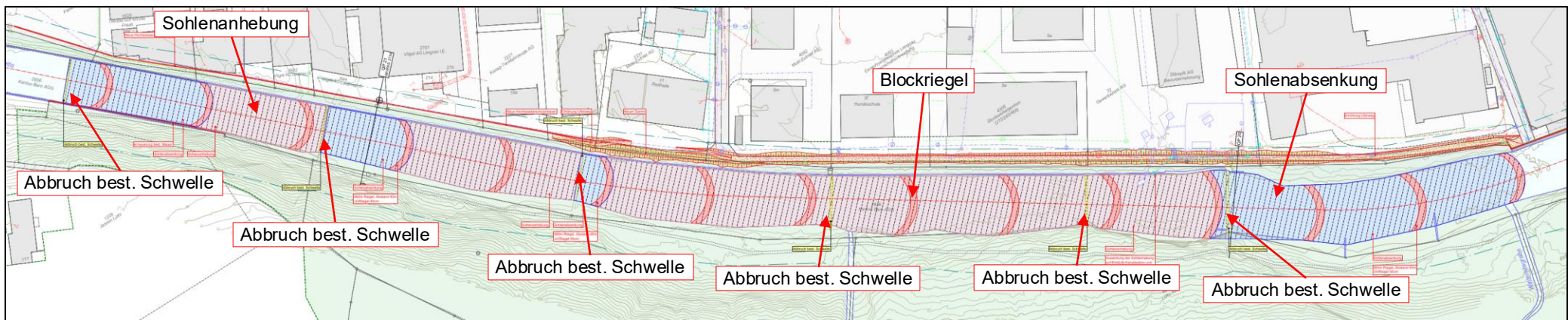
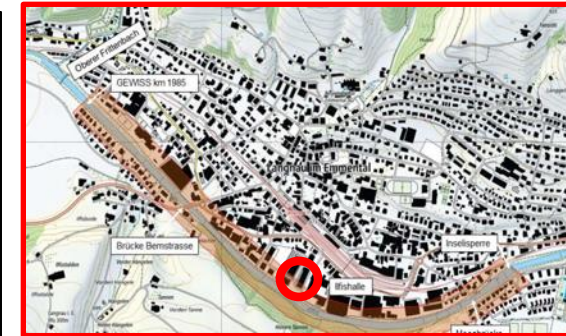
Bsp. Längsvernetzung

- Geschlossene, strukturierte Blockrampe
- 5%, L = 55 m



Bsp. Längsvernetzung

- Blockriegel
- Abstand 40 m, h = 40 cm



Mitwirkungsdossier

Mitwirkungsdossier unter folgendem Link verfügbar
(vgl. auch QR-Code):

www.langnau-ie.ch/ilfis

- Inhalt Mitwirkungsdossier
 - Übersichtsplan und Situationspläne
 - Längenprofil, Querprofile
 - Entwurf Rodungspläne
 - Technischer Bericht
 - Pflichtenheft Hauptuntersuchung
Umweltverträglichkeitsbericht
(UVB)
- Auflage Mitwirkungsdossier vom
01.07.2025 – 22.08.2025 auf
Gemeindeverwaltung Langnau i. E. oder
online auf Webseite Gemeinde



Möglichkeiten zur Mitwirkung

Wer?	Interessierte Bevölkerung, Verbände Vereine
Wann?	bis 22.08.2025
Was?	Anmerkungen zu den geplanten Massnahmen, Optimierungsvorschläge, etc.
Wie?	Mittels vorbereitetem Fragebogen (digital / Papier) oder schriftlich

Fragebogen unter folgendem Link verfügbar
(vgl. auch QR-Code):

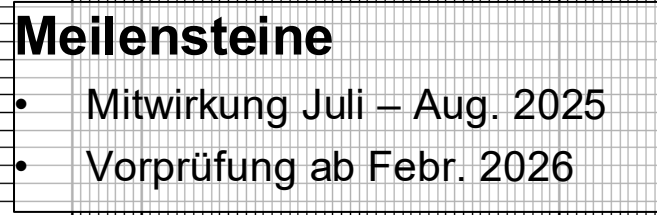
<https://de.surveymonkey.com/r/2XQV6SR>



Ausblick Auswertung öffentliche Mitwirkung

- Zusammenstellung und Auswertung Mitwirkungseingaben
- Prüfaufträge formulieren
- Dokumentation in Form eines Mitwirkungsberichts
- Abklärungen (gem. Prüfaufträge) im Rahmen der weiteren Planung (Bauprojekt)

Stand 18.02.2025



Weiteres Vorgehen

- Öffentliche Mitwirkung
 - Mitwirkung vom 01.07.25 - 22.08.25
 - Anschließend Auswertung öffentliche Mitwirkung inkl. Erarbeitung Mitwirkungsbericht, ggf. Überarbeitung / Ergänzung Vorprojekt (Erarbeitung Vorprüfungsossier)
- Vorprüfung bei Amts- & Fachstellen von Kanton und Bund
 - Vorprüfung des Vorprüfungsossiers durch Amts- & Fachstellen ab Feb. 2026
 - Anschließend Auswertung Vorprüfung, Erarbeitung Vorprüfungsbericht
- Erarbeitung Bauprojekt ab Herbst 2026
 - Basierend auf Vorprojekt unter Berücksichtigung der Stellungnahmen aus öffentlicher Mitwirkung und Vorprüfung

Varia

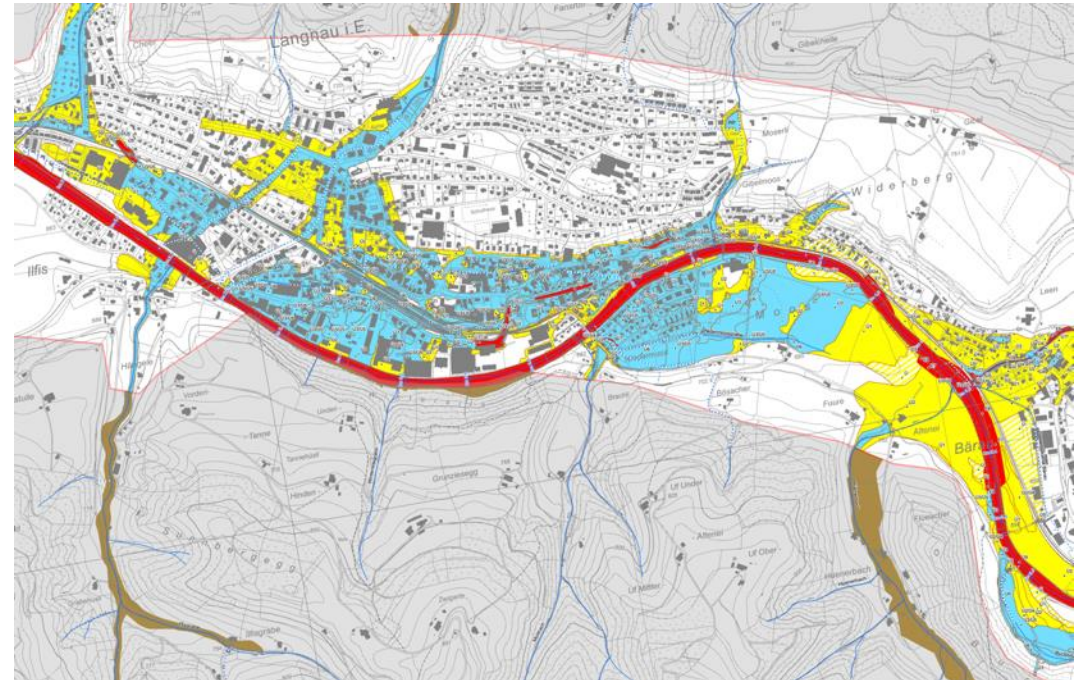
- Wortmeldungen der Teilnehmenden
- Pläne aus Mitwirkungsossier aufgehängt, Projektverantwortliche stehen gerne für bilaterale Fragen zur Verfügung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

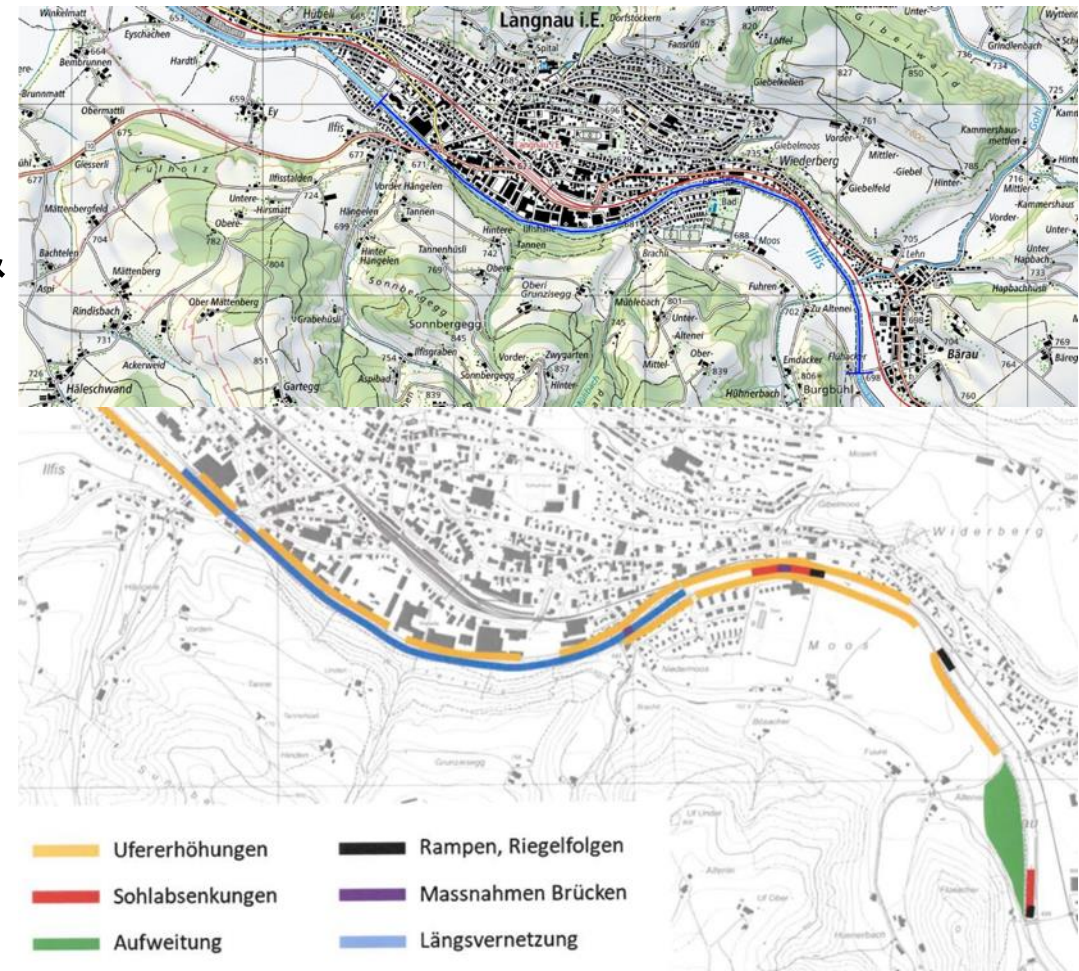
Projektgeschichte

- Gefahrenkarte (2014)
 - Hydrologiestudie: rund + 25 % Abfluss
 - Zunahme betroffene Flächen und Überflutungshäufigkeiten / -intensitäten
- HWS-Konzept (2016)
- Entwurf Vorprojekt (2018)
- Variantenstudie Sanierung Fischgängigkeit (2020)



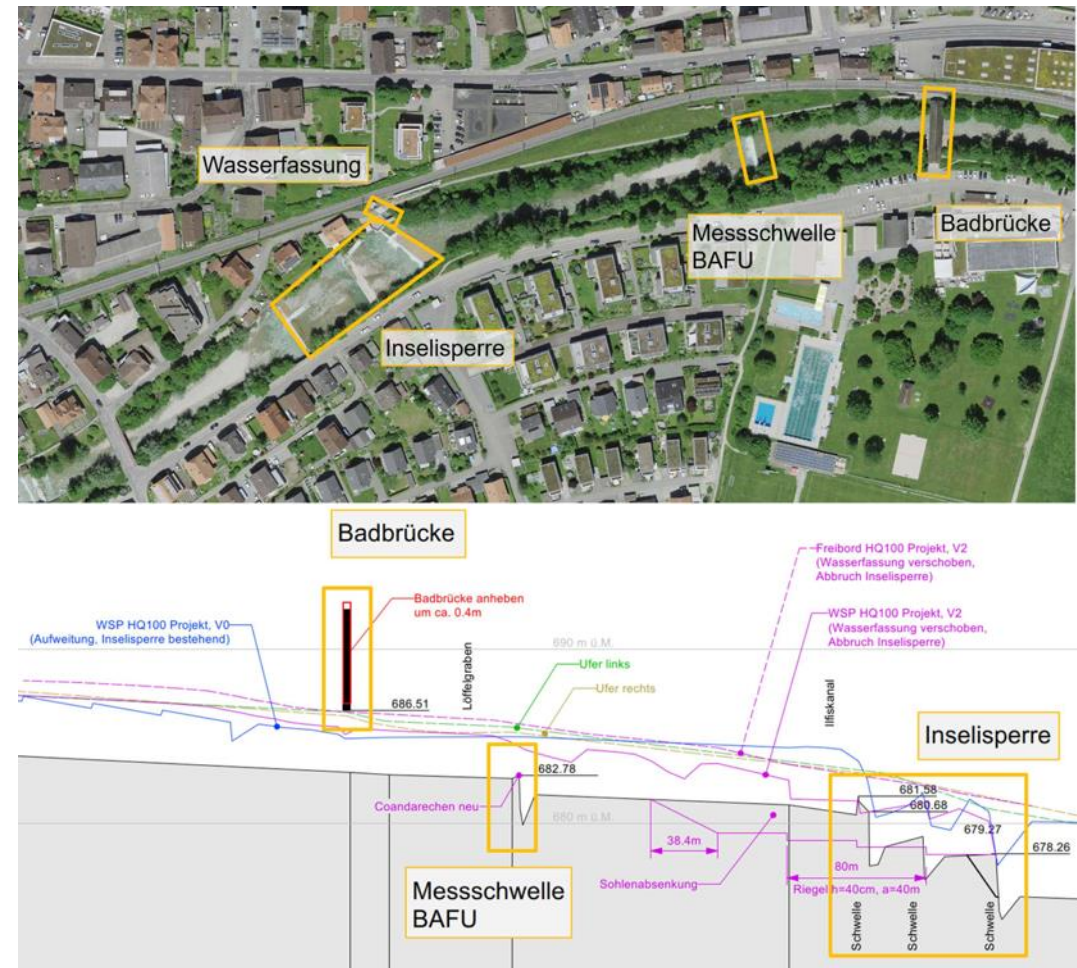
Projektgeschichte

- Gefahrenkarte (2014)
- HWS-Konzept (2016)
 - Hydraulische und ökologische Defizite → übergeordnetes HWS- & Revitalisierungskonzept mit sechs Objekten
 - Objekte Mitte und Ost mit hoher Priorität
- Entwurf Vorprojekt (2018) → WBP Ilfis Langnau Mitte-Ost
- Variantenstudie Sanierung Fischgängigkeit (2020)



Projektgeschichte

- Gefahrenkarte (2014)
- HWS-Konzept (2016)
- Entwurf Vorprojekt (2018)
- Variantenstudie Sanierung Fischgängigkeit (2020)
 - Auflage Sanierung Fischgängigkeit Inselisperre bis 2030 (gem. neuer Konzession)
 - Variantenstudie → Verschiebung Wasserentnahme, Absenkung Inselisperre als Bestvariante
 - Materielle Prüfung vorgeschlagene Bestvariante durch BAFU, Sanierung Wasserkraft



Projektkosten und Restkosten Gemeinde

- Die Gesamtkosten (ohne Neubau Moosbrücke) werden auf rund 29.8 Mio. CHF geschätzt, mit einer Kostengenauigkeit von +/-25%. Der Neubau der Moosbrücke ist als eigenständiges Projekt im Investitionsprogramm der Gemeinde vorgesehen.
- Die Kosten werden durch Bund, Kanton (inkl. Renaturierungsfonds), Gemeinde und durch Dritte finanziert.
- Die Restkosten für die Gemeinde betragen rund 15 – 20%.