

Gezeichnet / Revidiert		Schrift		Freigabe	
Datum	Von	Datum	Von	Datum	Von
27.06.2023	Mo / ra	03.03.2023	IUB (ra)	03.03.2023	we
A					
B					
C					
D					
E					

Legende

Allgemein

- best. Gebäude gemäss AV
- best. Strasse / Weg gemäss AV
- best. Gewässer gemäss AV
- Wald gemäss AV
- Gewässerschutzzone G2
- Sondagestandorte (siehe Bericht Kellerhals + Haself AG)

Werkleitungen

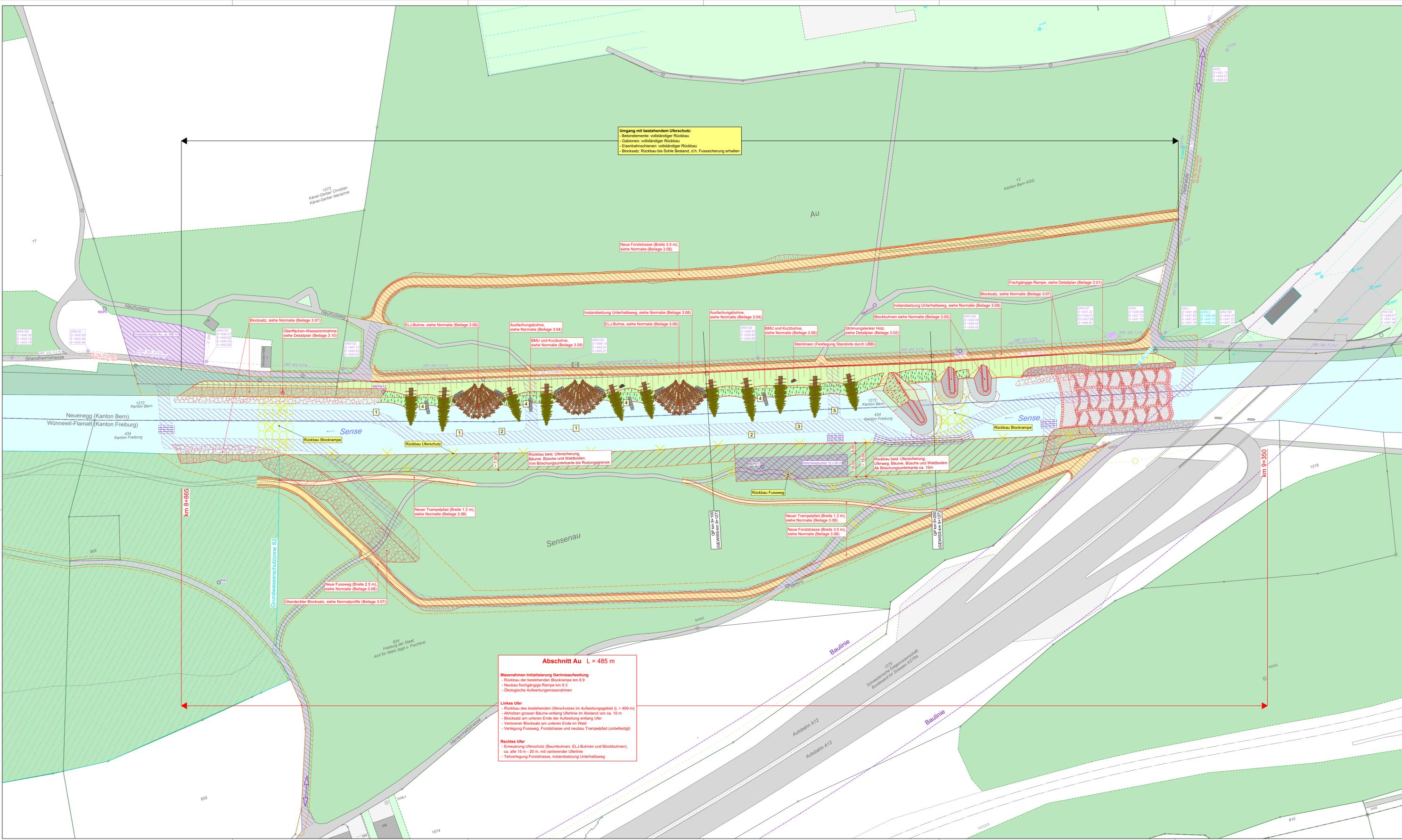
- ARA- / Schmutzwasserleitungen
- Mischabwasserleitungen
- Meteorwasserleitungen / Drainagen
- Druckwasser
- Elektro Freileitung / Unterirdisch
- Gas
- Swisscom, Cablecom, TV

Wasserbau / Projekt

- Abbruch / Rückbau
- Installationsplatz / Materiallagerplatz
- Bauplatz / Baustellenzufahrt
- Uferrückbau und Infiltration
- Rodungssperimeter gem. Rodungsbewilligung
- Neuer Fussweg / Unterhaltsweg / Forststrasse
- Neuer Trampelpfad
- Uferböschung
- Ingenieurbioologische Ufersicherung (BMU)
- Blocksatz
- Wasserhaltung, Leitungen e 800 mm
- Ausfachungsbühne / Blockbühne / Kurzbühne
- ELJ-Bühne / Strömungsenker Holz
- Strukturelemente im Gerinne: Wurzelstämme
- Strukturelemente im Gerinne: Lebende Insel
- Strukturelemente im Gerinne: Lebende Insel mit Raubbäumen
- Strukturelemente am Ufer: Lebende Abweiser
- Strukturelemente im Gerinne: Astholzunterstand

Plangrundlagen

- Grundbuchplan
- Werkleitungen: Digitale AV-Daten, Stand Wasserbauplan, Stand Wasserbauplan



Umgang mit bestehendem Uferschutz:
 - Beton Elemente: vollständiger Rückbau
 - Gabionen: vollständiger Rückbau
 - Eisenbahnschienen: vollständiger Rückbau
 - Blocksatz: Rückbau bis Sohle Bestand, d.h. Fussicherung erhalten

Abschnitt Au L = 485 m

Massnahmen Initialisierung Gerinneaufweitung
 - Rückbau der bestehenden Blockrampe km 8.9
 - Neubau fischgängige Rampe km 9.3
 - Ökologische Aufwertungsmaßnahmen

Linkes Ufer
 - Rückbau des bestehenden Uferschutzes im Aufweitungsbereich (L = 400 m)
 - Abholzen grosser Bäume entlang Uferlinie im Abstand von ca. 10 m
 - Blocksatz am unteren Ende der Aufweitung entlang Ufer
 - Variabler Blocksatz am unteren Ende im Wald
 - Verlegung Fussweg, Forststrasse und neuer Trampelpfad (unbefestigt)

Rechtes Ufer
 - Erneuerung Uferschutz (Baumbühnen, ELJ-Bühnen und Blockbühnen), ca. alle 15 m - 20 m, mit variierender Uferlinie
 - Teilverlegung Forststrasse, Instandsetzung Unterhaltsweg



Ausführungsprojekt
 Beilage: 1.01

Gemeinden	Neuwegg, Wünnewil-Flamatt	Datum Dossier	03.03.2023
Erstellungsingenieur	Neuwegg, Wünnewil-Flamatt	Revidiert	
Gewässernummer	269	Projekt-Nr.	6.455
Gewässer	Sense	Plandatum	27.06.2023
Plan-Nr.	6.452_51.501	Format	70 x 147

Flussaufweitung an der Sense, Oberflamatt Ausführung

Unterlage: **Situation 1:500, Etappe 1**

ENTWURF

Projektverfasser:
KISBLING + ZBINDEN AG
 INGENIEURBÜRO ZÜRICH
 KZ

IUB Engineering