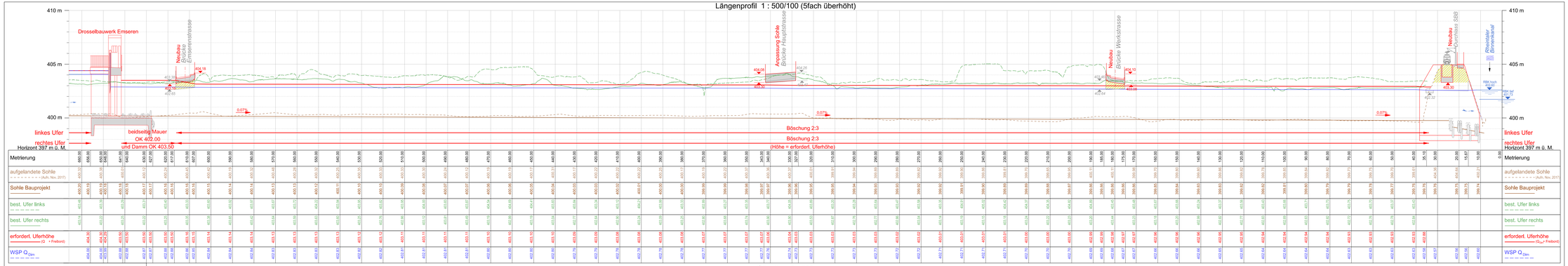
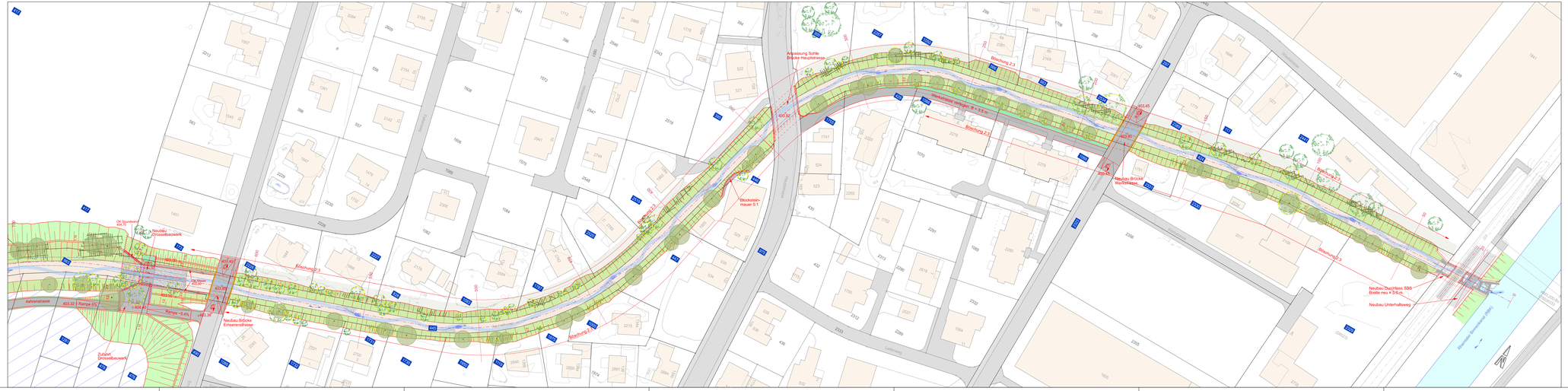
Längenprofil 1 : 500/100 (5fach überhöht)



Situation 1 : 500



Legende Projekt:

- Gewässerachse
- Grünstreifen Uferböschung
- neue Ufermauer
- neuer Damm
- Niederwasserrinne
- Kiesbank
- projektierte Wege mit Schwarzbelag
- projektierte Wege mit Mergelbelag
- projektierte Kiesstrasse

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Wasserflächen (AV-Daten)
- Wald (AV-Daten)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- best. Bauwerke
- best. Bäume / Büsche gemäss Orthophoto (o. G.)
- 112 betroffene Parzellen Gemeinde Berneck
- 325 betroffene Parzellen Gemeinde Au

AV-Daten Stand 5. November 2018
Höhenmass: Ausgleichsstand 1 m, Stand November 2017

Legende strömungslenkende Strukturelemente:

- Strömungsleitkörper
- Lenkbuhne
- lebende Altwelser
- Wurzelstamm quer
- unterströmtes Schlüsselholz mit Wurzelstamm
- Störsteine

Legende Gestaltungskonzept:
Brunner Landschaftsarchitekten GmbH St.Gallen, St. Gallen

- Baumrodungen
- neue Bäume
- Bäume mit Baumscheibe
- Hochhecken neu
- Niederhecken neu
- Initialpflanzung Ufergehölz (Vorschüttung)
- Krautsaum / Blumenwiese
- Hochstaudenflur / Überflutungsbereich
- Initialbepflanzung auf Privatparzelle
- Begrünung Mauer (Kletterpflanzen)

Karton St. Gallen | Gemeinde Berneck | Gemeinde Au

Littenbach / Äächeli

Hochwasserschutzmassnahmen

Äächeli - Ausbauprojekt und Bepflanzung

Abschnitt 0 - 650 m

Situation 1:500, Längenprofil 1:500/100

Vorprüfung
31.10.2020

Ausfertigung für	Projekt Nr.	Plan Nr.	Beilage Nr.
	2.043	01-043	-

Studie	Entw.	Gez.	Gegr.	Datum
Vorprojekt	gmo	Fr	gmo	31.10.2020
Ausführungs.				
Ausführungsprojekt				
Abschlussakten				

Projektverfasser:
IUB Engineering
IUB Engineering AG
Belpstrasse 48 Postfach CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 351 11 11 www.iub-eng.ch

Plan Nr. IUB: 200576000.33-01-043
Format: 168 x 60