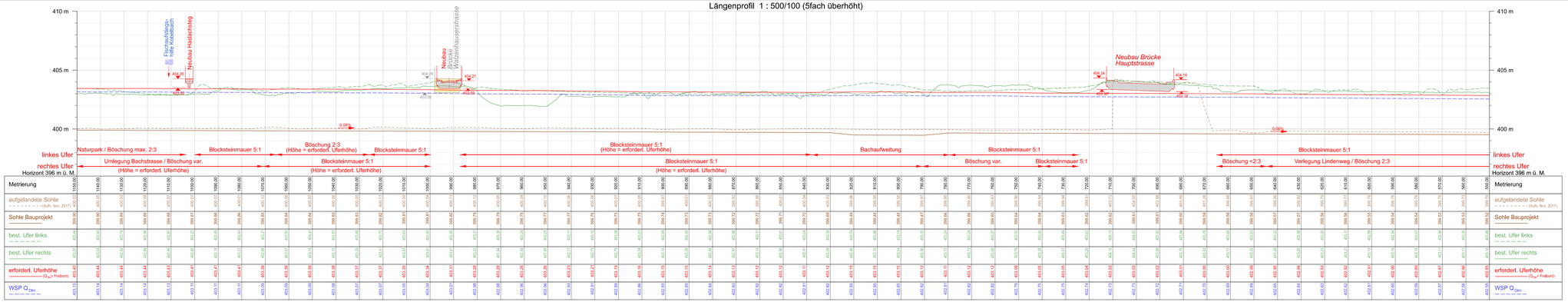
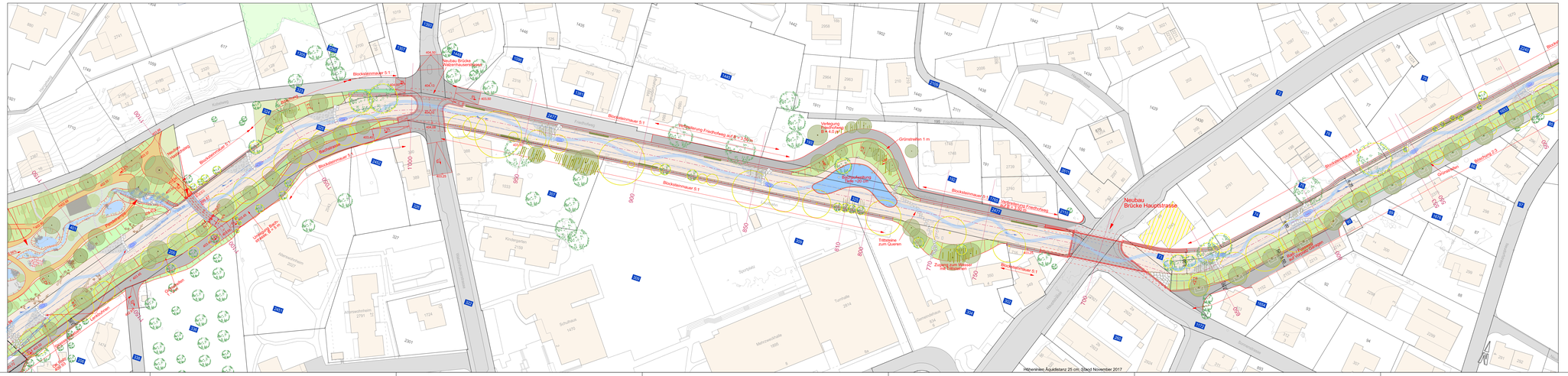
Längenprofil 1 : 500/100 (5fach überhöht)



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.)

Bauwerfassung nach Einhaltenswürdigkeit (Juni 2018)

- Bäume werden gefällt

112 betroffene Parzellen Gemeinde Berneck

101 betroffene Parzellen Gemeinde Au

AV-Daten Stand 5. November 2018
Höhenlinien Äquidistanz 1 m, Stand November 2017

Legende strömungslenkende Strukturelemente:

- Strömungsrichtler
- Lenkbuhne
- lebende Abweiser
- Wurzelstamm quer
- unterströmtes Schlüsselholz mit Wurzelstamm
- Stützsteine

Legende Gestaltungskonzept:

Bruno Lanzilotta+Partner Ingenieure GmbH BSLA, St. Gallen

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

Karton St. Gallen | Gemeinde Berneck | Gemeinde Au

Littenbach / Äächeli

Hochwasserschutzmassnahmen

Littenbach - Ausbauprojekt und Bepflanzung

Abschnitt 550 - 1'150 m

Situation 1:500, Längenprofil 1:500/100

Vorprüfung
31.10.2020

Ausfertigung für	Projekt Nr.	Plan Nr.	Beilage Nr.
	2.043	01-016	-

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

Projektverfasser:
IUB Engineering AG
Bern Lausanne Zürich
Belpstrasse 48 Postfach CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 370 17 17 www.iub-eng.ch

Plan Nr. IUB:	2005076000.33-01-016
Format	168 x 60

Modell: Plan-TD-250-100.dwg
K:\Kanton\Gemeinden\Berneck\Littenbach\3 Bauprojekt\00-05_CAD\kpro33 Station Line & 3-D\Plan 05 3D01.kpr
Datum: 30.OCT.2020