

Hochwassersicherer Ausbau des Gfängbachs im Bereich Chamstrasse

Gewässer Nr. 3.0

Situation 1:200

Auflageprojekt

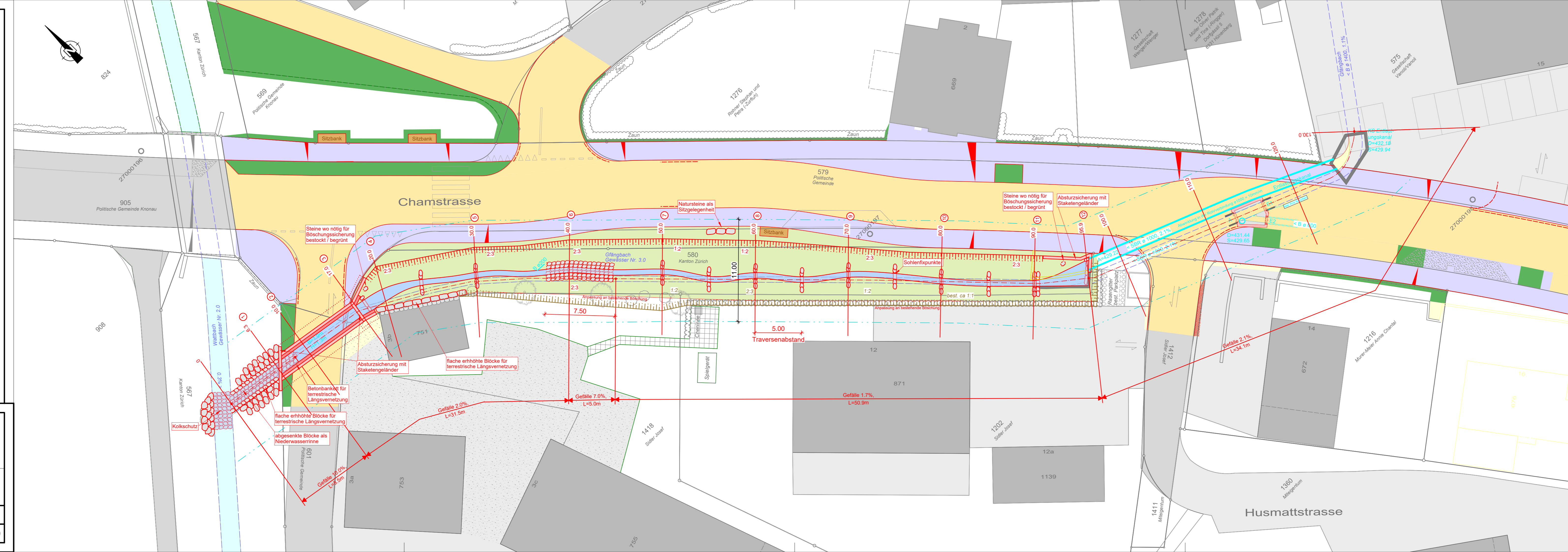
PETER OTT

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau AG

Dipl. Bauingenieure ETH/HTL/SIA

6312 Steinhausen	Hinterbergstr. 49	Tel : 041 / 741 73 87
8932 Mettmenstetten	Albisstrasse 2a	Tel : 044 / 767 11 22
6300 Zug	Gubelstrasse 17	Tel : 041 / 741 73 87

Objekt Nr.	Plan Nr.	100	Gez.	IH	Gr.	30/126
3182-1	Index	A	Dat.	14.11.2018	Rev.	09.04.2019



Legende

Bestehende Situation	Projektierte Situation
Gebäude	Fahrbahn Totalersatz
Strasse	Trottoir Totalersatz
Vorplätze	Uferbereich mit Unterboden, ohne Humus
Trottoir	Grünfläche
Kiesplatz	Bachsohle
Rasengitter	Gewässerraum
Beton	Natursteine standortgebunden: Nagelfluh oder Kalkstein
Gewässer	Filterschicht d ₉₀ =10cm (Grobsschotter 40-100mm), Schichtstärke 30-40cm
Hecke	Beton nach Norm SN EN 206-1
Baum / Sträucher	

Steingrößen (ungefähr)

2 Tonnen:	L~1.0m	B~0.6m	H~1.2m
1.5 Tonnen:	L~0.8m	B~0.6m	H~1.2m
0.5 Tonnen:	L~0.5m	B~0.4m	H~1.1m

Kiesgrößen Bachsohle

Deckschicht d_{ms}= 12 cm
 Stabilisierung Bachsohle mit Überkorn Anteil 30%
 (Wandkise mit Überkorn, 30% Steine 12-15cm)
 Schichtstärke min. 30cm

Unterschicht d_{ms}= 4-8 cm
 Auffüllung Bachsohle im Bereich der Bauwerke
 (Wandkies 0-100mm)

Index	Datum	Gez.	Revisionstext
A	09.04.2019	IH	Anpassungen gem. Stellungnahme AWEL