

Hochwassersicherer Ausbau des Gfängbachs im Bereich Chamstrasse

Gewässer Nr. 3.0

Situation 1:200

Bepflanzungsplan

Auflageprojekt

Naturnahe Pflege
in Landschaft und Garten
Praxisbezogener Naturschutz

Beratung - Planung - Ausführung

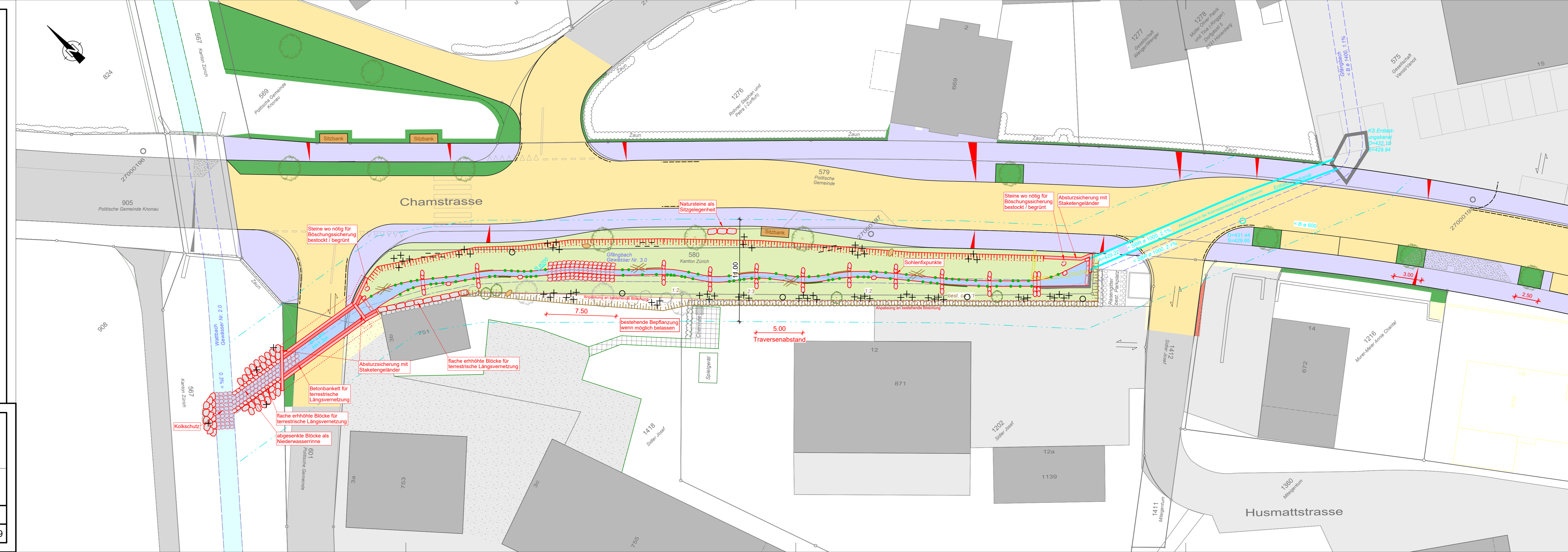
Hans Peter Hediger
Hasenbühlstrasse 23
8910 Affoltern am Albis
info@hediger-hp.ch
www.hediger-hp.ch

Telefon 044 761 60 56
Fax 044 761 96 45
Natel 079 439 04 68

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.	105	Gez.	IH	Gr.	30/126
3182-1	Index	A	Dat.	14.11.2018	Rev.	09.04.2019



Legende

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

Bepflanzung

lebende Faschinen (Weide)	
tote Faschinen (Hasel)	
Wurzelstrunk	
Totholzhaufen	
Soden	
Kopfwiden	
Direktbegrünung im gesamten Uferbereich	
Steinlinen / Steinhäufen + Sand	
Heckensträucher	
Einzelbaum	
Steine zur Diversifizierung der Strömung	

Kiesgrößen Bachsohle

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

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

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

Mögliche Heckensträucher und Einzelbäume gem. Vorschlag Herr Hediger

Einheimische Heckensträucher in Gruppen:	Einzelbäume:
Rosen	Eisbeere
Kreuzdorn	Feldahorn
Berberitze	Hainbuche
Gemeiner Schneeball	Holzapfel
Geissblatt	Holzbinne
Plattentüchchen	Mehlsiebe
Korbweide	Schwarz Erle
Kornelkirsche	Traubenkirsche
Kriechweide	Vogelbeere
Liguster	
rote Heckenkirsche	
Schwarzdorn	
Holunder	
Geissblatt	
Schwarzweide	
Traubenholunder	
Wolliger Schneeball	

Bemerkungen:

- Variierende Höhe der Heckensträucher für wellenförmige durchgehende Bepflanzung (Südseite)
- Lebende Faschinen oder Schwarzlerchengruppe zur Stabilisierung von Böschungen

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