Gemeinde Knonau

Hochwassersicherer Ausbau des Gfängbachs im Bereich Chamstrasse

Gewässer Nr. 3.0

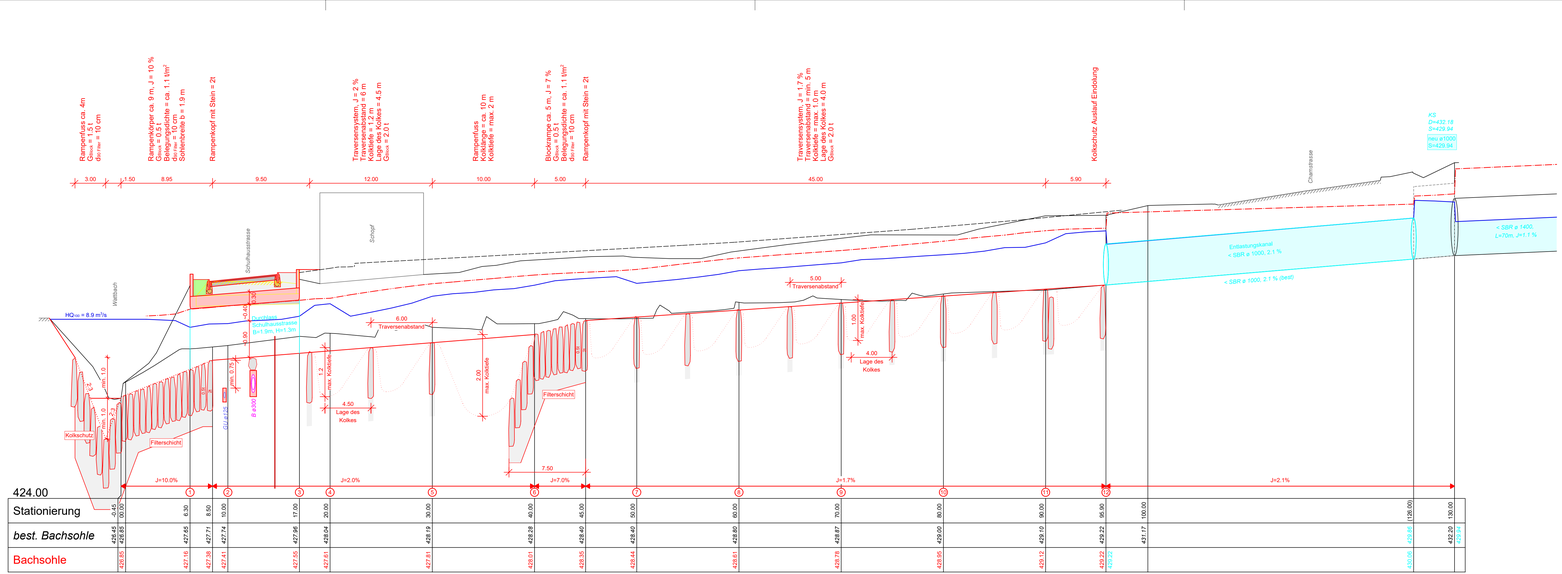
Hydraulisches Längenprofil 1:200/50

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.	Gez.	Gr.
3182-1	101	IH	30/126
	Index: A	Dat.: 14.11.2018	Rev.: 09.04.2019



Legende

Situation

- Ufer links
- Ufer rechts
- Bachsohle
- Natursteine standortgebunden: Nagelfluh oder Kalkstein
- Filterschicht d_{m}=10cm (Grobschotter 40-100mm), Schichtstärke 30-40cm
- Beton nach Norm SN EN 206-1

Hydraulik gem. Berechnung (HEC-RAS) Emch+Berger AG Bern, Spiez

- Wsp. bei HQ_{100} = 5.2m³/s
- Energielinie

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

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