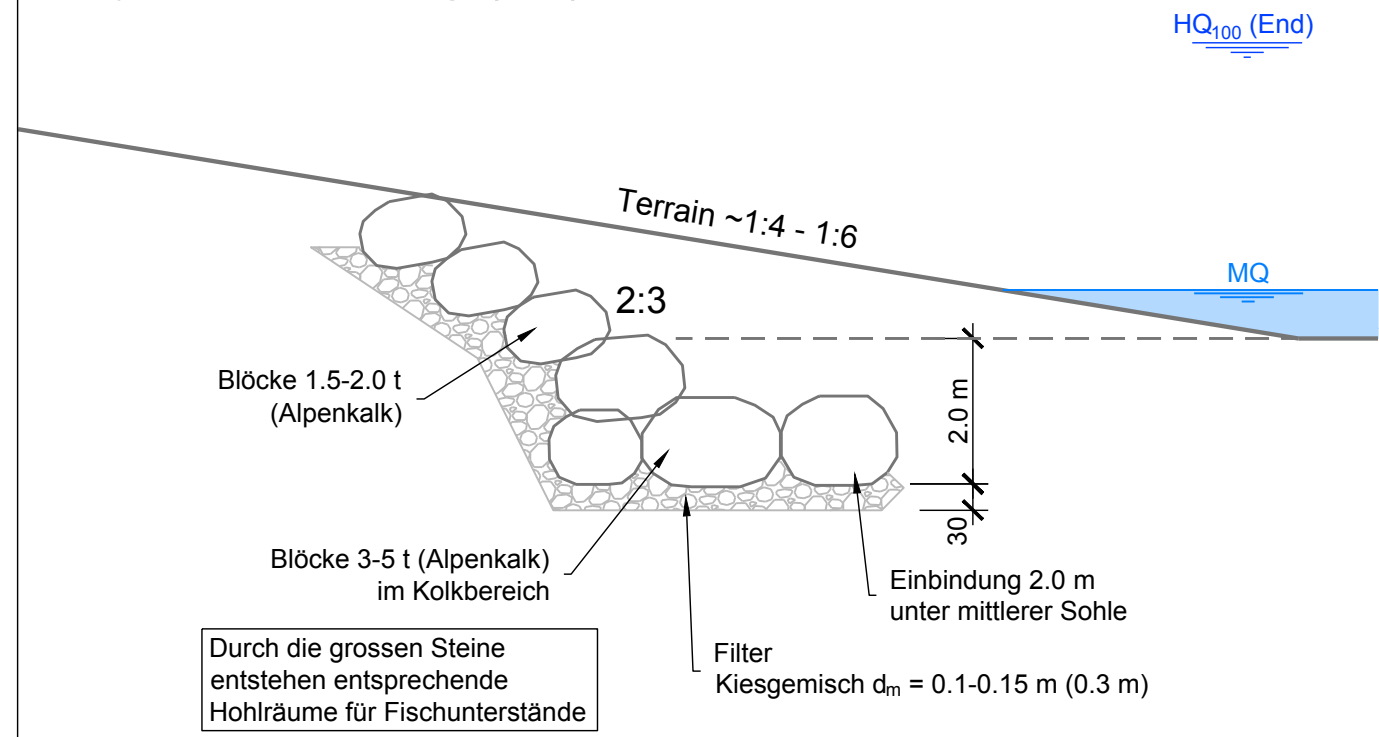


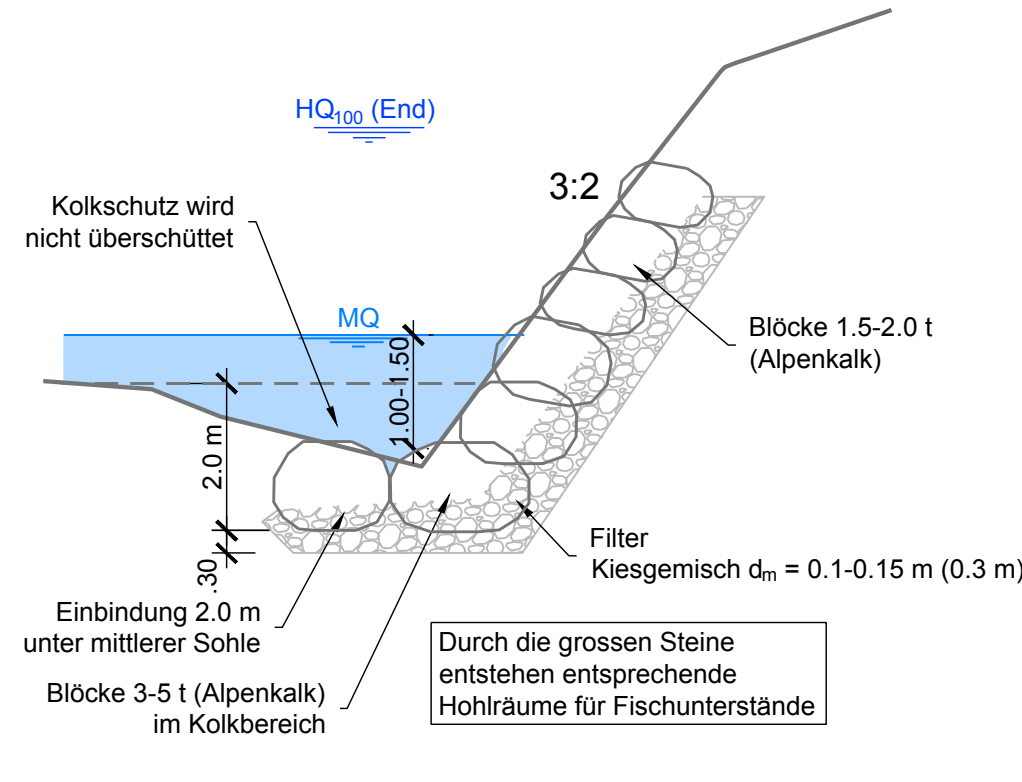
Normalprofile Uferverbauung

1:100

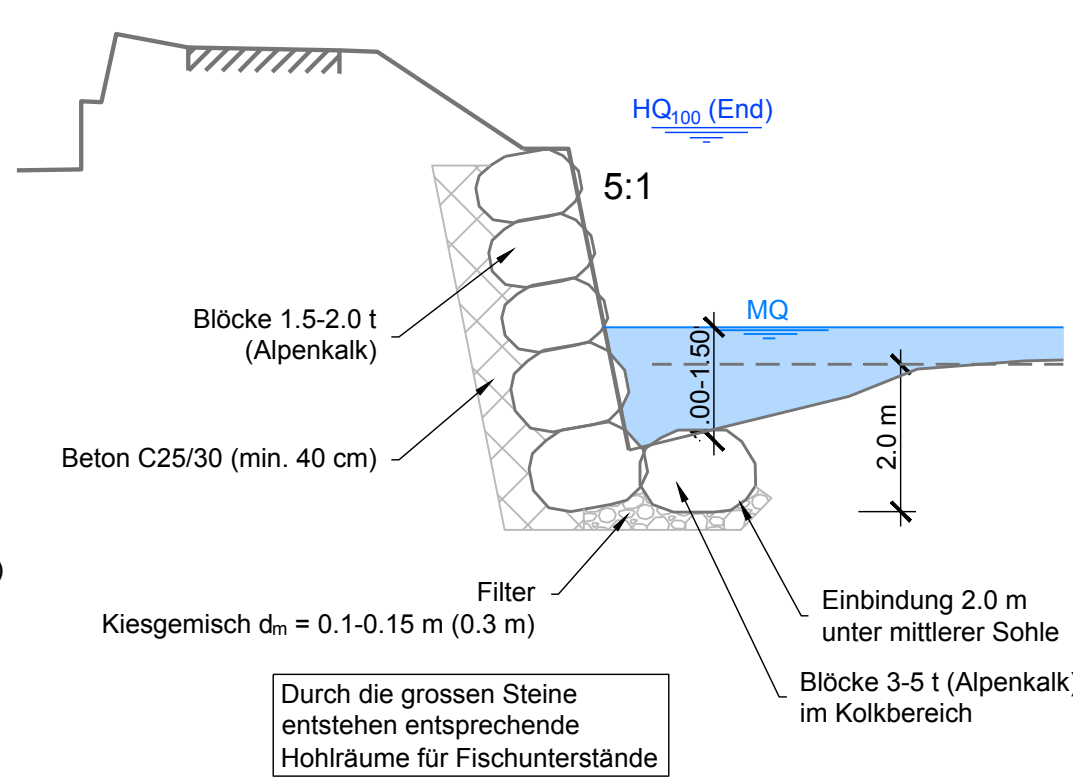
Typ A: Mündung (LU)



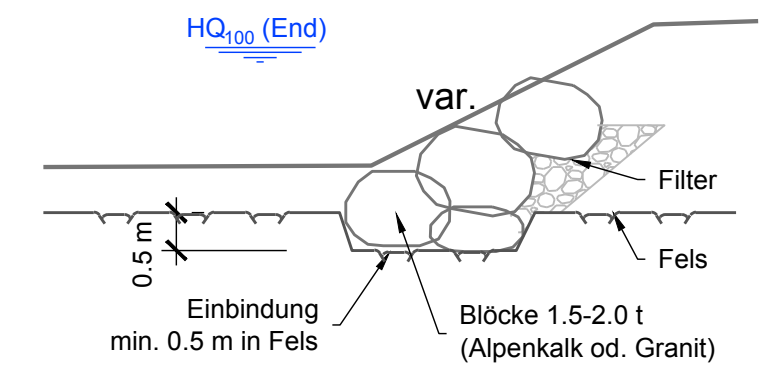
Typ B: Siedlungsgebiet



Typ C: Siedlungsgebiet (Prallufer)



Einbindung in Fels



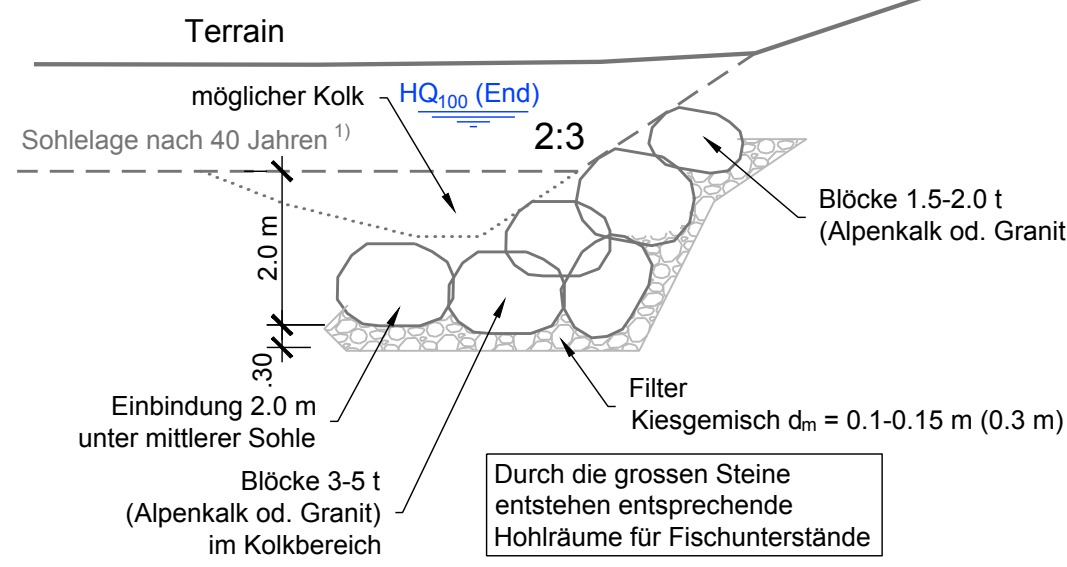
Beilage W5-2

BAUHERRENGEMEINSCHAFT

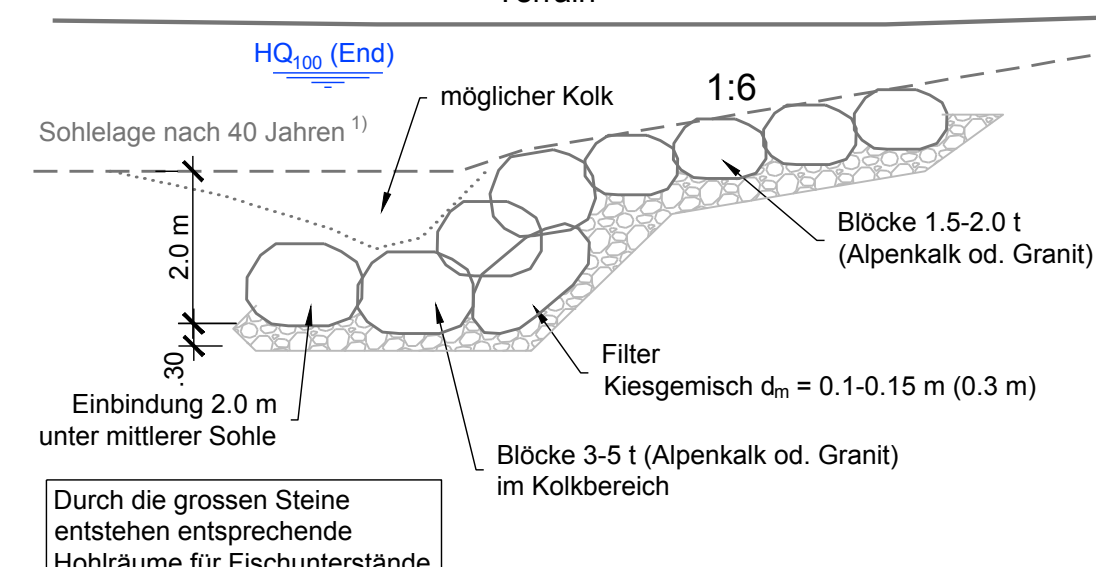
Oberingenieurkreis II Tiefbauamt des Kantons Bern
 Gemeinde Laupen
 Sensetalbahn
 In Koordination mit dem Kanton Freiburg und der Gemeinde Bössingen



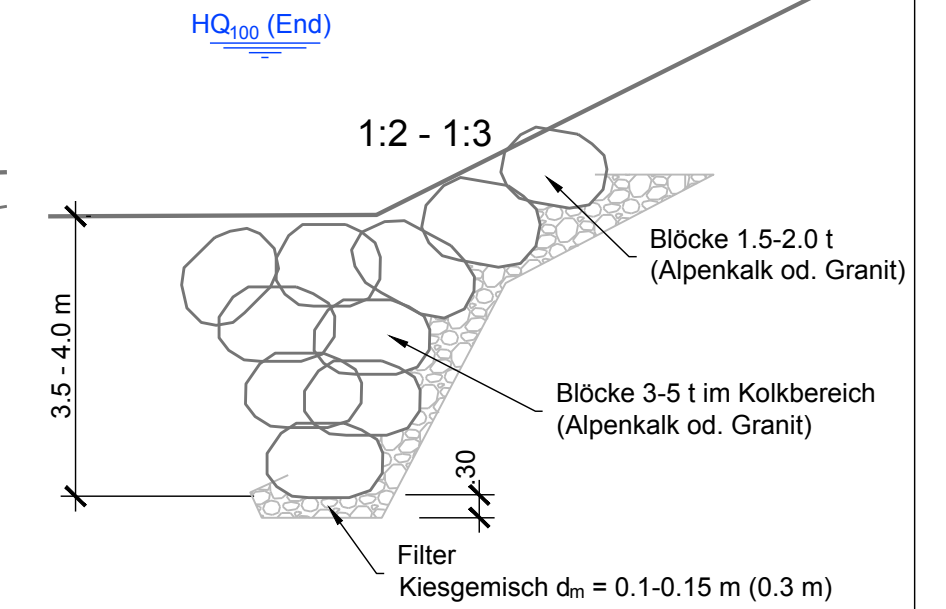
Typ D: Aufweitung (Böschung 2:3)



Typ D: Aufweitung (Böschung 1:6)



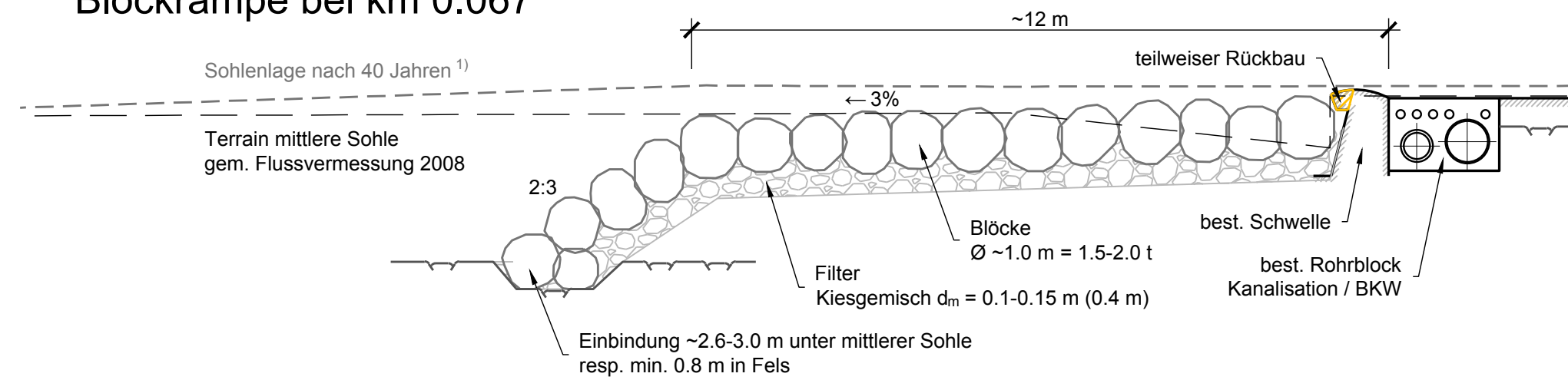
Typ E: Verengungskolk



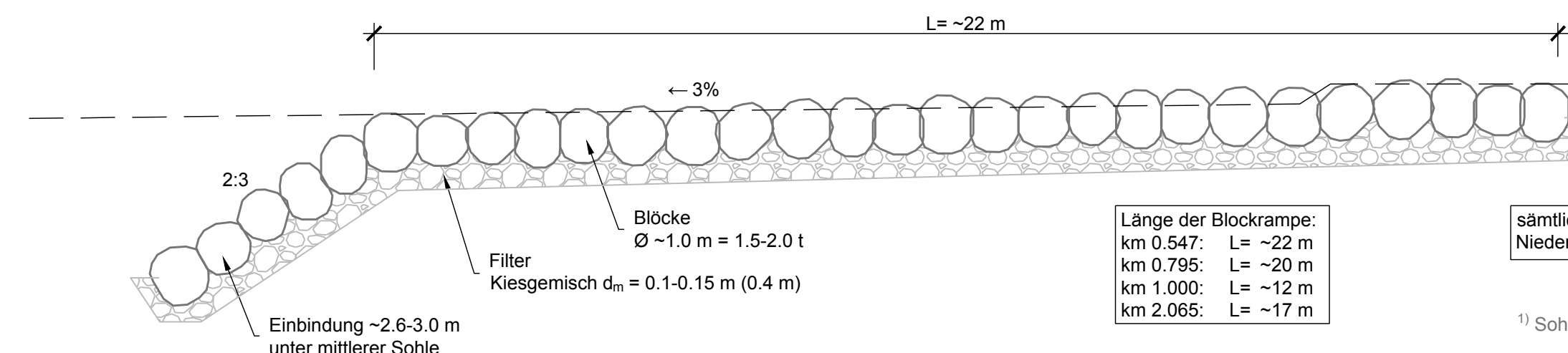
Normalprofile Blockrampen

Längsschnitt 1:100

Blockrampe bei km 0.067



Blockrampe bei km 0.547



Länge der Blockrampe:
 km 0.547: L = ~22 m
 km 0.795: L = ~20 m
 km 1.000: L = ~12 m
 km 2.065: L = ~17 m

sämtliche Blockrampen werden mit Niederwasserrinnen ausgebildet

¹⁾ Sohlenlage gemäss Modell Flussbau AG, Mai 2017

Plangenehmigungsverfahren Wasserbau

LaUP!en

Verkehrssanierung und städtebauliche Entwicklung Laupen
 AAA 2020 Bahnhof Laupen / Bushof / Abstellgleis

Normalprofile 2 1:100

Uferverbauungstypen und Blockrampen

Projektverfasser
 Firma: PLANERGEMEINSCHAFT SENSEORIUM
 Name: Michael Gallmann
 Datum: 10.08.2018
 Unterschrift: *M. Gallmann*

PLANERGEMEINSCHAFT SENSEORIUM:		Roduner BSB + Partner AG		CSD Ingenieure AG		Maurus Schifferli		Schär Buri		ingenta ag	
Ingenieure und Planer		3097 Liebefeld		3097 Liebefeld		Landschaftsarchitekten AG		Architekten BSA SIA		ingenieure und planer	
3097 Liebefeld		3097 Liebefeld		3097 Liebefeld		3011 Bern		3006 Bern		3000 Bern 31	
Index	Datum	Aenderungen	gez.	gepr.	gen.	Liebefeld,	geprüft:	genehmigt:			
						10.08.2018	MGa				
						gezeichnet: rys	Plan Nr.	BE07635.320.32			
						Grösse: 45 x 63					
						user:					
						gedruckt: 27.07.2018					
AV- Grundlage vom: April 2017 (LV95)			CAD-File:			BE7635-320-32_Verbauungen.dwg					