

Gemeinde Rehetobel
**Quartierplan Kaien
(Inertstoffdeponie)**

Vorprojekt Bachumlegung

Normalprofile Bäche 1:50

Projektverfasser:

PREISIG AG

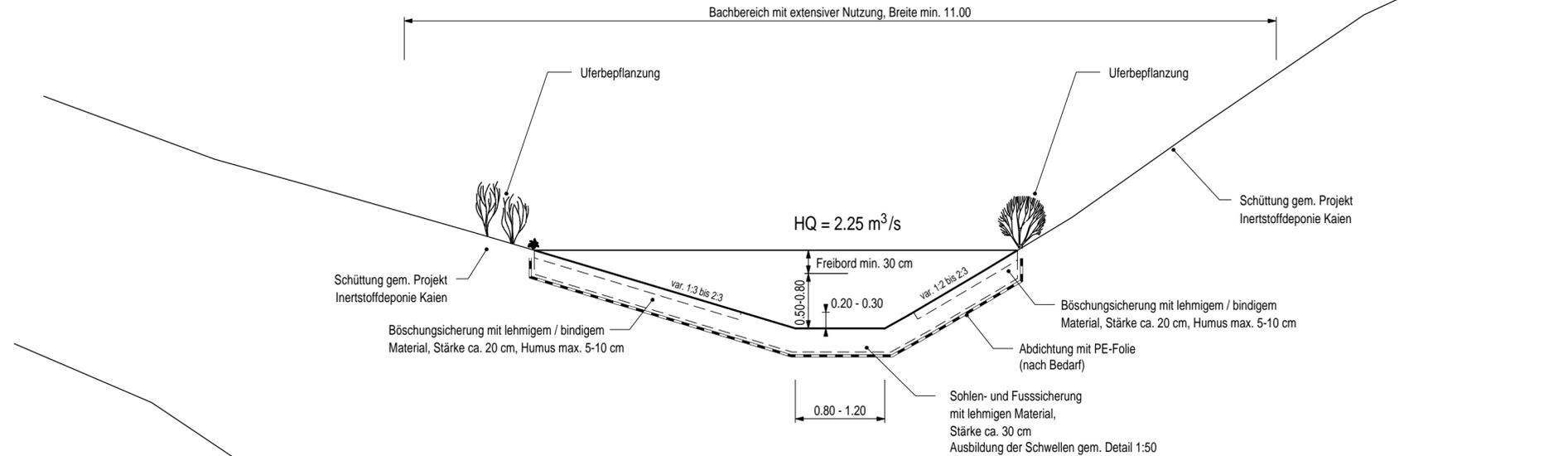
Ingenieurbüro Fon 071 335 77 44
Hauptstrasse 39 Fax 071 335 77 49
CH-9053 Teufen info@preisigbau.ch

Exemplar für:

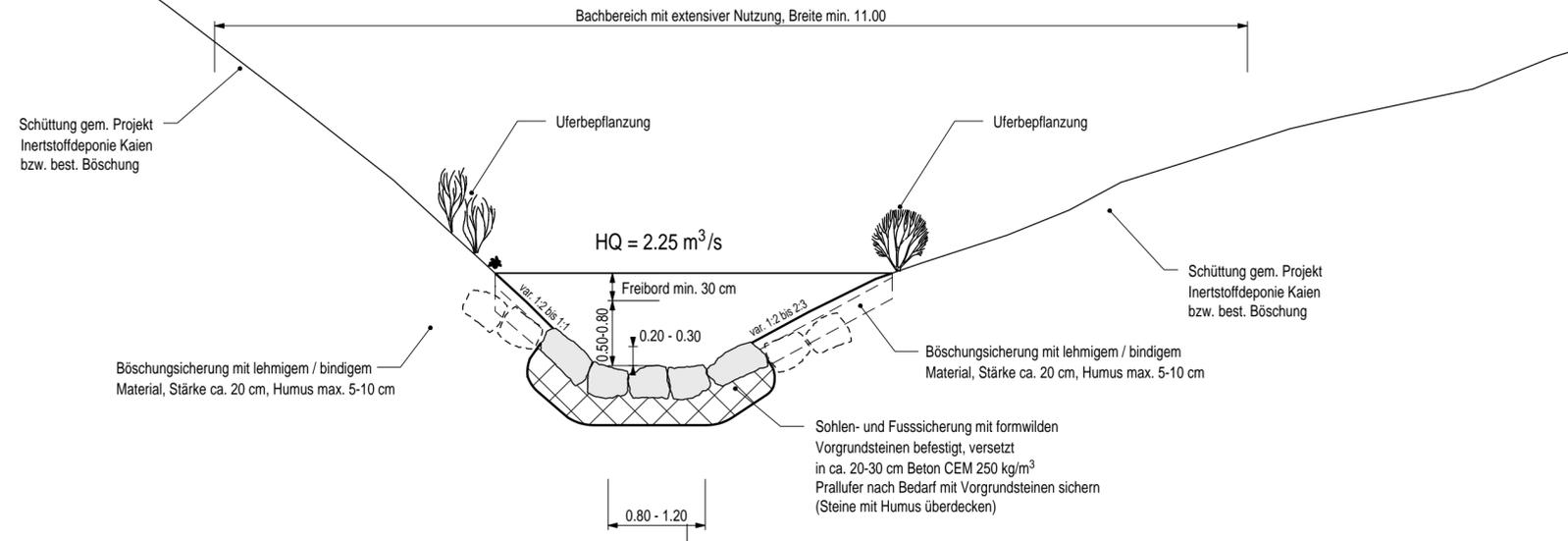
Plan Nr. 0637/18				
Format 30 x 84 cm				
Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	TM	TM		13.04.2011

M:\Private\Rehetobel\0637\inertstoffdeponie Kaien\16_Zonenplanung 2010\18_Normalprofil Bach 2d

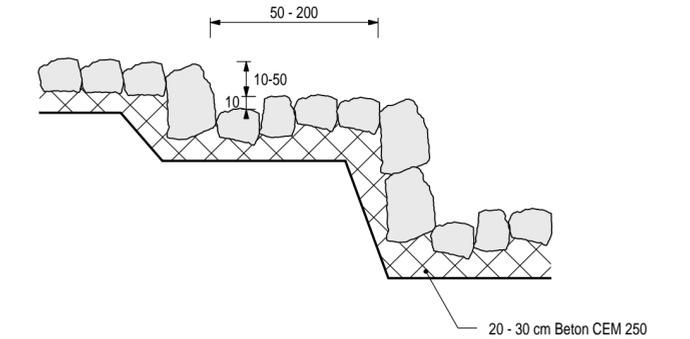
Normalprofil 1 : 50
(Moosbach Abschnitt 1 und Seitenbach)



Normalprofil 1 : 50
(Moosbach Abschnitt 2)



Detail Schwelle 1 : 50



**Hydraulische Berechnung
(Moosbach)**

Grösse Einzugsgebiet	= ca. 0.15	km ²
spezifischer Abfluss hq_{100}	= 15	m ³ /(s km ²)
(Kurve Goldach)		
Wassermenge	= 2.25	m ³ /s
Sohlenbreite	= 0.80 - 1.20	m
Böschungseigung	= var. 1:2 bis 2:3 / 1:1	
K - Wert	= 20	m ^{1/3}
Sohlgefälle	= 20 - 60	‰
Abflusshöhe	= 0.50 bis 0.80	m
Fliessgeschwindigkeit	= 1.50 bis 2.40	m/s