Gemeinde Steffisburg
Gemeinde Fahrni

Oberingenieurkreis I
Tiefbauamt
des Kantons Bern

Auflageprojekt
Beilage 2.1.5

Gewässer	Zulg	Gewässer-Nr.	548
Gemeinden	Steffisburg, Fahrni	Projekt-Nr.	1143
Erfüllungspflichtiger	Gemeinde Steffisburg	Plan-Nr.	329
Projekt vom	10. Oktober 2015	Format	1470 x 297
Revidiert		Gez. / Datum	gm / 14.01.2020

Unterlage

Situation 1:500

HOCHWASSERSCHUTZ UND LÄNGSVERNETZUNG ZULG

Holzrechen Zugboden

Projektverfassende

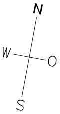
Herzog Ingenieure AG

Wasserbau Tiefbau Grundbau

Seestrasse 2
3600 Gümligen

Tel. 0848 415 000

buero@herzog-ingenieure.ch
www.herzog-ingenieure.ch



Legende

Bestand

■	*Gebäude*
■	*Strasse / Weg*
■	*Wasserlauf*
▨	*Wald gem. Waldfeststellung vom Oktober 2015*
▨	*Wald*
— · —	*Gewässerraum gem. Baureglement Gde. Steffisburg*

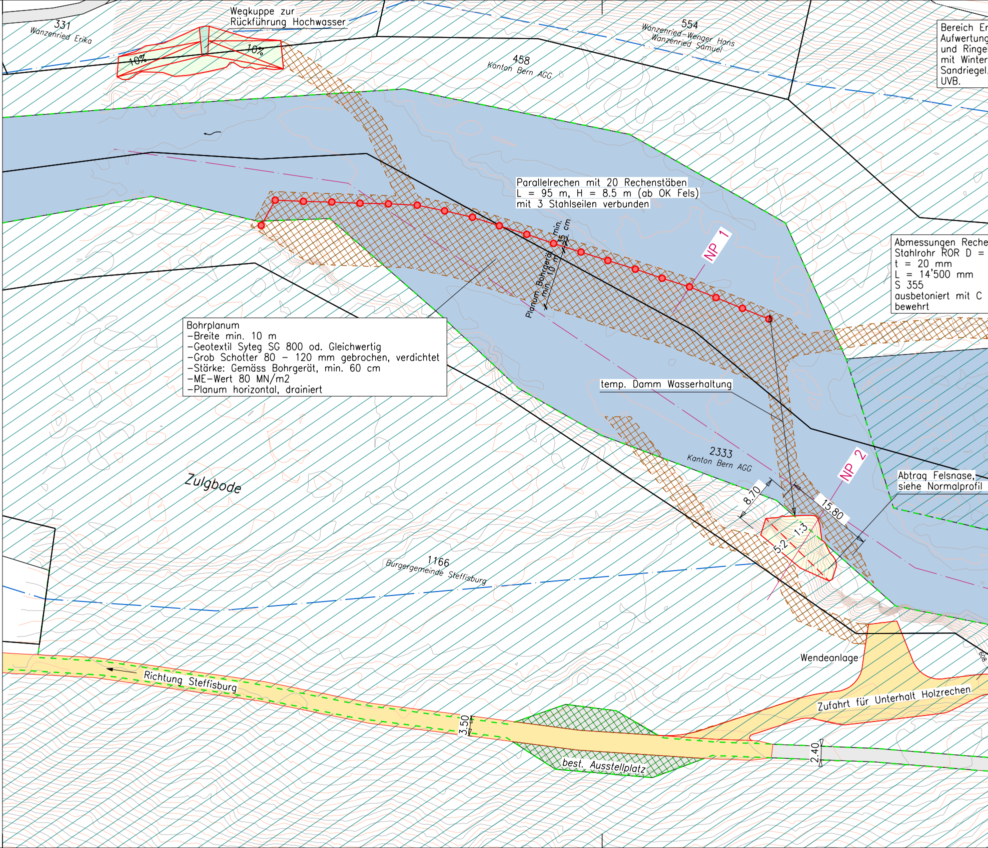
Höhenkurven

(Äquidistanz 0.5 m)

—	*Zählkurven*
—	*Zwischenkurven*

Projekt

■	Abtrag
■	Schüttung
▨	Abbruch
🟥	Mauerkrone
▨	Blocksteinmauer
- - -	Fassung und Zuleitung Mühlibach
■	Weg / Strasse
—	Projektlinien
— · —	Axe
—	Querprofil
—●—●—●—	Holzrechen
▨	Baupiste / Bohrplanum
▨	Installationsplatz
▨	Ersatzmassnahmen Aufwertung Auenwald / Amphibien



Bohrplanum
-Breite min. 10 m
-Geotextil Syteg SG 800 od. Gleichwertig
-Grob Schotter 80 - 120 mm gebrochen, verdichtet
-Stärke: Gemäss Bohrgerät, min. 60 cm
-ME-Wert 80 MN/m2
-Planum horizontal, drainiert

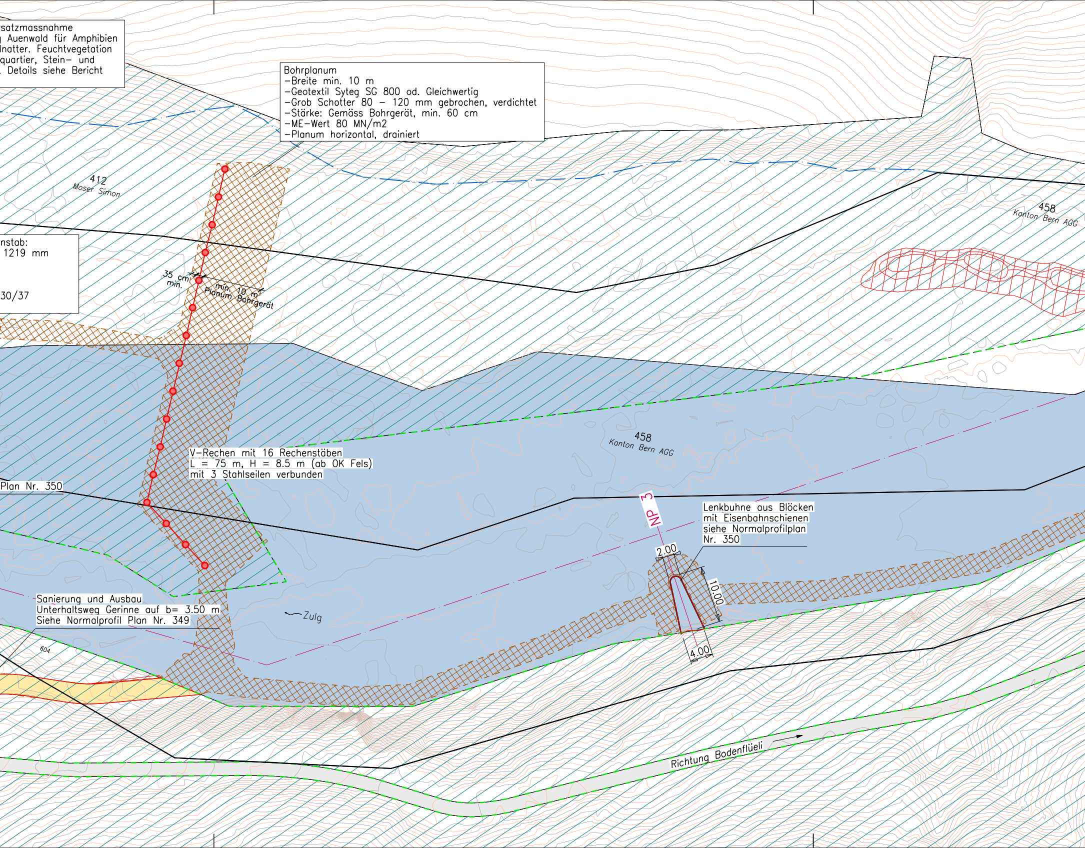
Parallelrechen mit 20 Rechenstäben
L = 95 m, H = 8.5 m (ab OK Fels)
mit 3 Stahlseilen verbunden

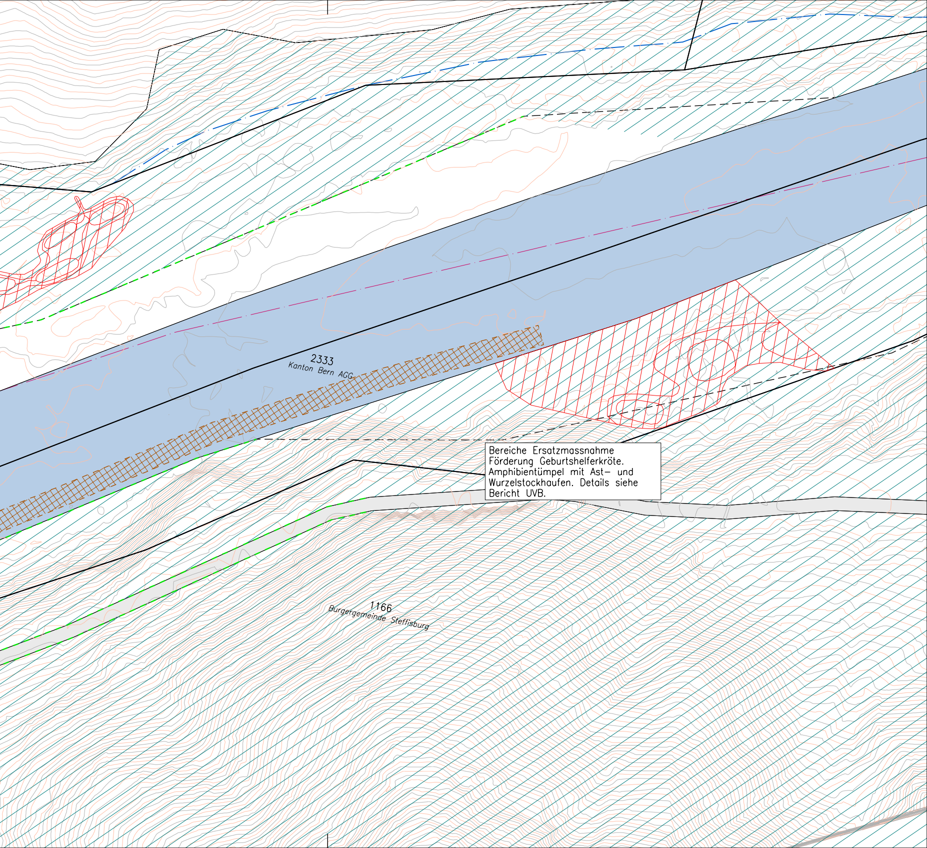
Abmessungen Reche
Stahlrohr ROR D =
t = 20 mm
L = 14'500 mm
S 355
ausbetoniert mit C
bewehrt

Bereich Er
Aufwertung
und Ringel
mit Winter
Sandriegel.
UVB.

Abtrag Felsnase,
siehe Normalprofil

Wegkuppe zur
Rückführung Hochwasser
331
Wanzenried Erika
10%
10%
554
Wanzenried-Wenger Hans
Wanzenried Samuel
458
Kanton Bern AGG
Planum Bohrgerät
min. 10 m
min.
35 cm
NP 1
temp. Damm Wasserhaltung
2333
Kanton Bern AGG
NP 2
8.70
15.80
1:3
5:2
Zulgbode
1166
Burgergemeinde Steffisburg
Wendeanlage
Richtung Steffisburg
3.50
2.40
Zufahrt für Unterhalt Holzrechen
best. Ausstellplatz
608


satzmassnahme
Auenwald für Amphibien
natter. Feuchtvegetation
quartier, Stein– und
. Details siehe Bericht
Bohrplanum
–Breite min. 10 m
–Geotextil Syteg SG 800 od. Gleichwertig
–Grob Schotter 80 – 120 mm gebrochen, verdichtet
–Stärke: Gemäss Bohrgerät, min. 60 cm
–ME–Wert 80 MN/m2
–Planum horizontal, drainiert
412
Moser Simon
458
Kanton Bern AGG
nstab:
1219 mm
30/37
35 cm
min.
min. 10 m
Planum Bohrgerät
V–Rechen mit 16 Rechenstäben
L = 75 m, H = 8.5 m (ab OK Fels)
mit 3 Stahlseilen verbunden
Plan Nr. 350
458
Kanton Bern AGG
NP 3
Lenkbuhne aus Blöcken
mit Eisenbahnschienen
siehe Normalprofilplan
Nr. 350
2.00
10.00
4.00
Sanierung und Ausbau
Unterhaltsweg Gerinne auf b= 3.50 m
Siehe Normalprofil Plan Nr. 349
Zulg
604
Richtung Bodenflüeli


2333
Kanton Bern AGG
1166
Burgergemeinde Steffisburg

Bereiche Ersatzmassnahme
Förderung Geburtshelferkröte.
Amphibientümpel mit Ast- und
Wurzelstockhaufen. Details siehe
Bericht UVB.