Oberingenieurkreis I

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan

Gewässer	Schrenzigrabe	Gewässer-Nr.	35918
Gemeinde	Adelboden	Projekt-Nr.	6.224.2
Erfüllungspflichtiger	Schwellenkorporation Adelboden	Plan-Nr.	33.501
Projekt vom	November 2019	Format	30 x 189
Revidiert			

Unterlage

Situation 1:500

Hochwasserschutz Schrenzigrabe

Senggistrasse bis Allebach

Projektverfasser:

KISSLING + ZBINDEN AG
INGENIEURE PLANER USIC
Oberlandstrasse 15 | 3700 Spiez
+41 33 650 71 71

Wasserbauplangenehmigung:

öffentliche Auflage

Legende Situation

Geometersignaturen

- ▬ Kunstbauten
- ▬ Gebäude
- ▬ Strasse
- ▭ Gehweg, Vorplatz
- ▭ Gewässer
- 🟩 Grünfläche
- 🟩 Wald
- ▭ Ufergehölz

Schutzgebiete / Perimeter

- ▨ Grundwasserschutzzone S1
- ▨ Grundwasserschutzzone S2
- ▨ Grundwasserschutzzone S3

Projektmassnahmen

- 🟦 Gewässer
- 🟩 Terrainanpassung
- 🟥 Kunstbauten
- ○○○○ Natursteinblöcke
- 🟦 Stahlteile
- 🟧 Holzbauteile
- ▨ Geschiebrückhalt
- 🟨 Neue Strasse mit Belag
- 🟨 Neue Strasse ohne Belag
- ▭ Belagsanpassung Vorplätze
- 🟨 Neuer Weg (gepflästert)
- – – Zugang Schreitbagger (max. Rodung)
- — Baupiste

Bestehende Werkleitungen

- - - - Schmutz- / Mischwasser
- — Regenabwasser
- – · – Wasser
- — — Elektrisch
- – · – Telefon
- – – – Fernwärme

Die in den Plänen enthaltenen Werkleitungsangaben sind unverbindlich!
Der Unternehmer ist verpflichtet, diese vor Baubeginn zu überprüfen
und die genaue Lage durch Sondierung an Ort festzustellen.

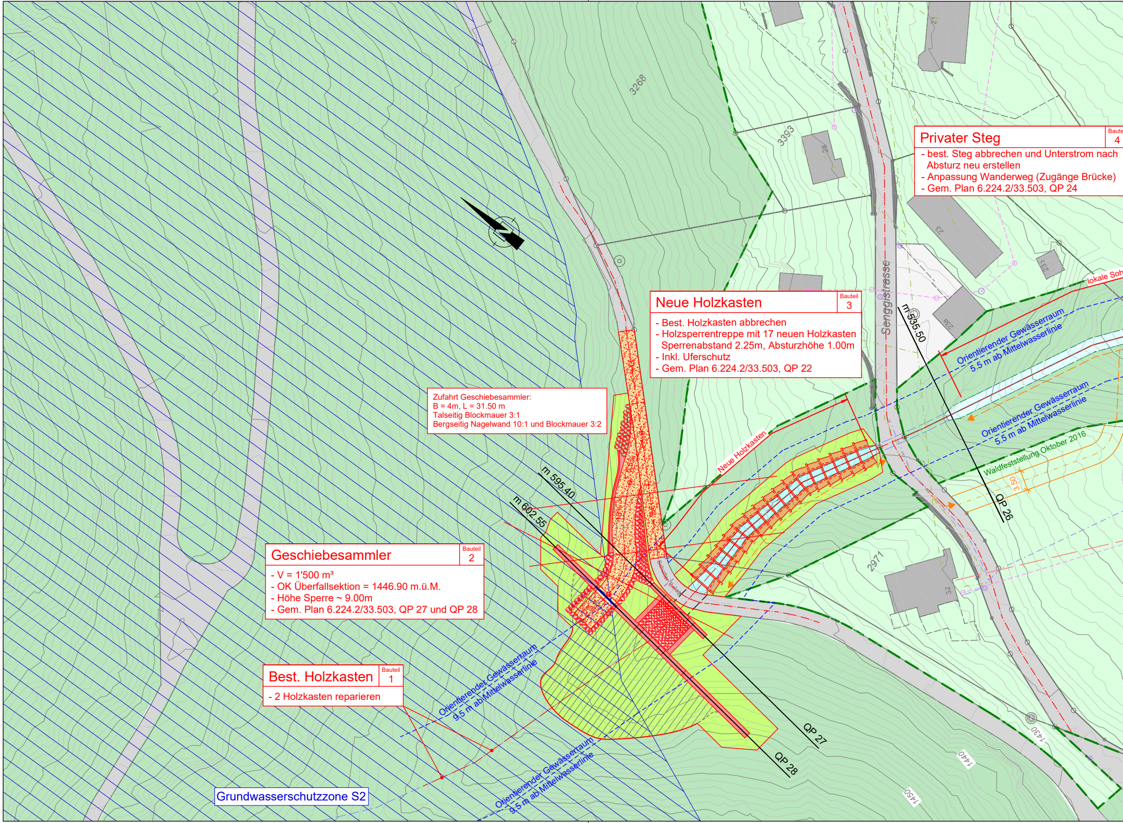
Projektierte Werkleitungen

- — projektierte Platzentwässerung

Dritprojekte

- - - - - Drittprojekt Gemeinde Adelboden
Neue Mischwasserleitung
(Linienführung kann evtl. noch ändern)

	Gezeichnet / Revidiert		Geprüft		Freigabe	
	Datum	Visum	Datum	Visum	Datum	Visum
	15.11.2019	lg	15.11.2019	lg	15.11.2019	md
A						
B						
C						
D						
E						


3268
3393
2971
21
28
23
23c
23a
32
Senggistrasse
m 535.50
m 595.40
m 602.55
QP 26
QP 27
QP 28
Neue Holzkasten
lokale Soh
Orientierender Gewässerraum
5.5 m ab Mittelwasserlinie
Orientierender Gewässerraum
5.5 m ab Mittelwasserlinie
Waldfeststellung Oktober 2016
3.50
Orientierender Gewässerraum
9.5 m ab Mittelwasserlinie
Orientierender Gewässerraum
9.5 m ab Mittelwasserlinie
Schotter-Belag
1430
1440
1450
Grundwasserschutzzone S2

Privater Steg

Bauteil 4

- best. Steg abbrechen und Unterstrom nach Absturz neu erstellen
- Anpassung Wanderweg (Zugänge Brücke)
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 24

Neue Holzkasten

Bauteil 3

- Best. Holzkasten abbrechen
- Holzsperrentreppe mit 17 neuen Holzkasten Sperrenabstand 2.25m, Absturzhöhe 1.00m
- Inkl. Uferschutz
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 22

Zufahrt Geschiebesammler:
B = 4m, L = 31.50 m
Talseitig Blockmauer 3:1
Bergseitig Nagelwand 10:1 und Blockmauer 3:2

Geschiebesammler

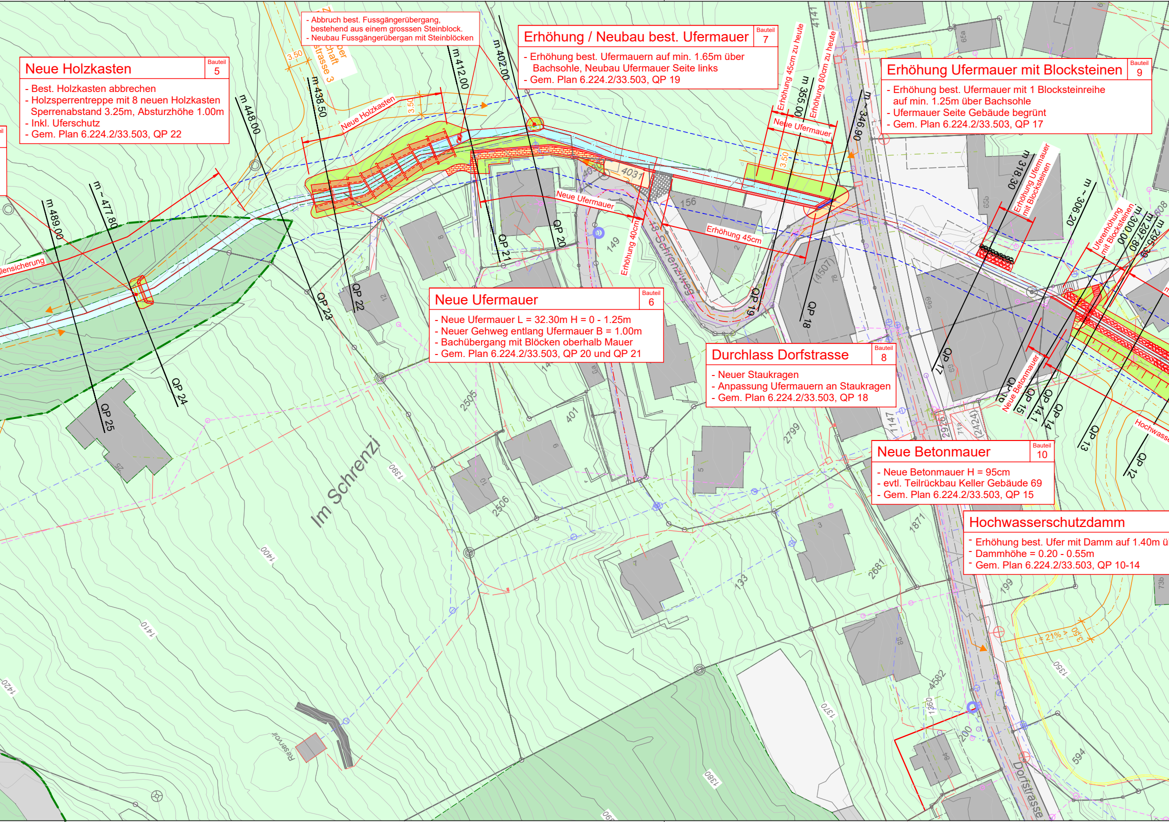
Bauteil 2

- V = 1'500 m³
- OK Überfallsektion = 1446.90 m.ü.M.
- Höhe Sperre ~ 9.00m
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 27 und QP 28

Best. Holzkasten

Bauteil 1

- 2 Holzkasten reparieren


m 489.00
m ~ 477.80
m 448.00
m 438.50
m 412.00
m 402.00
m 355.00
m ~ 346.90
m 318.30
m ~ 306.20
m 300.00
m 297.80
m 295.30
QP 25
QP 24
QP 23
QP 22
QP 21
QP 20
QP 19
QP 18
QP 17
QP 16
QP 15
QP 14.1
QP 14
QP 13
QP 12
Neue Holzkasten
Neue Ufermauer
Neue Ufermauer
Erhöhung 45cm
Erhöhung 40cm
Erhöhung 45cm zu heute
Erhöhung 60cm zu heute
Erhöhung Ufermauer mit Blocksteinen
Ufererhöhung mit Blocksteinen
Neue Betonmauer
Hochwass
lensicherung
3.50
i = 21%
Im Schrenzi
Schrenziweg
Dorfstrasse
Reservoir
4031
156
149
2505
2506
401
2799
2681
133
1871
4582
1147
2926
(2424)
(4507)
200
199
594
1390
1400
1410
1420
1380
1370
1360
1350

Neue Holzkasten

Bauteil 5

- Best. Holzkasten abbrechen
- Holzsperrentreppe mit 8 neuen Holzkasten Sperrenabstand 3.25m, Absturzhöhe 1.00m
- Inkl. Uferschutz
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 22

- Abbruch best. Fussgängerübergang, bestehend aus einem grosssen Steinblock.
- Neubau Fussgängerübergan mit Steinblöcken

Erhöhung / Neubau best. Ufermauer

Bauteil 7

- Erhöhung best. Ufermauern auf min. 1.65m über Bachsohle, Neubau Ufermauer Seite links
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 19

Erhöhung Ufermauer mit Blocksteinen

Bauteil 9

- Erhöhung best. Ufermauer mit 1 Blocksteinreihe auf min. 1.25m über Bachsohle
- Ufermauer Seite Gebäude begrünt
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 17

Neue Ufermauer

Bauteil 6

- Neue Ufermauer L = 32.30m H = 0 - 1.25m
- Neuer Gehweg entlang Ufermauer B = 1.00m
- Bachübergang mit Blöcken oberhalb Mauer
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 20 und QP 21

Durchlass Dorfstrasse

Bauteil 8

- Neuer Staukragen
- Anpassung Ufermauern an Staukragen
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 18

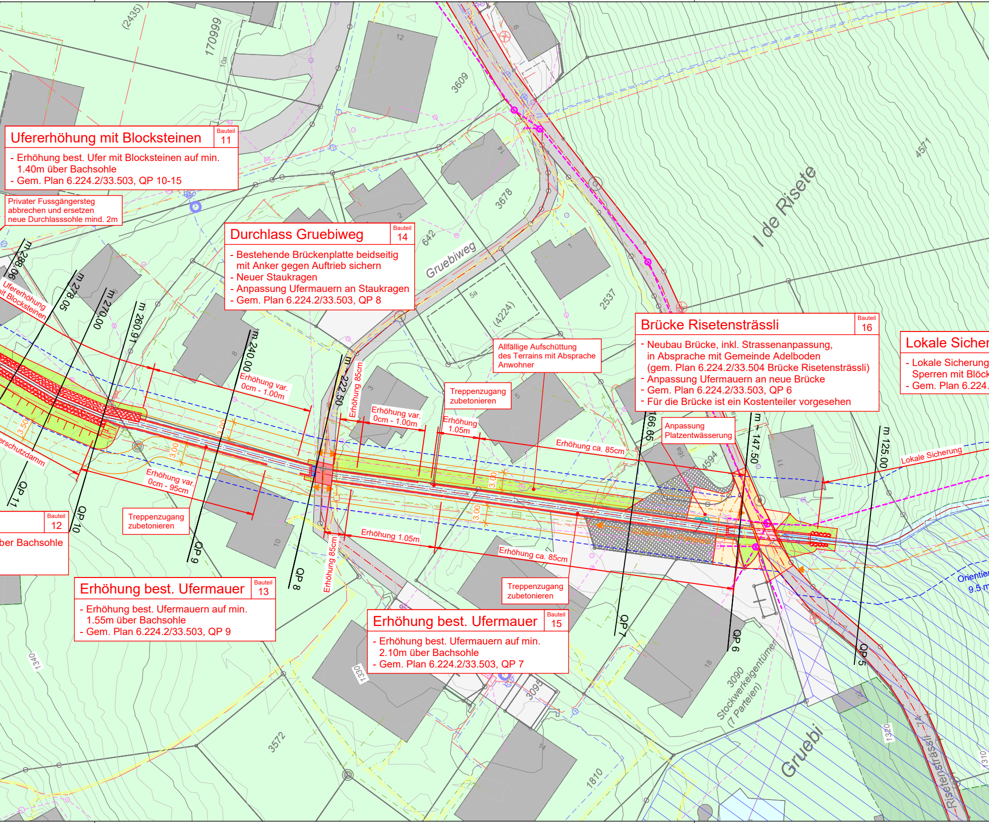
Neue Betonmauer

Bauteil 10

- Neue Betonmauer H = 95cm
- evtl. Teilrückbau Keller Gebäude 69
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 15

Hochwasserschutzdamm

- Erhöhung best. Ufer mit Damm auf 1.40m ü
- Dammhöhe = 0.20 - 0.55m
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 10-14



(2435)
170999
10a
12
3609
14
3678
642
Gruebiweg
1
5a
(4224)
2537
4571
I de Risete
m 288.06
m 278.05
m 270.00
m 260.91
m 240.00
m 222.50
Ufererhöhung mit Blocksteinen
Erhöhung var. 0cm - 1.00m
Erhöhung 85cm
Erhöhung var. 0cm - 1.00m
Erhöhung 1.05m
Erhöhung ca. 85cm
Erhöhung var. 0cm - 95cm
Erhöhung 1.05m
Erhöhung ca. 85cm
Erhöhung 85cm
3.50
3.00
3.00
3.00
3.00
erschutzdamm
QP 11
QP 10
QP 9
QP 8
QP 7
QP 6
QP 5
m 166.65
m 147.50
m 125.00
8
3
2
5
10
4594
11
18
3090 Stockwerkeigentümer (7 Parteien)
3095
3572
1810
1340
1330
1320
1310
Gruebi
Risetensträssli
Lokale Sicherung
Orientier
9.5 m

Ufererhöhung mit Blocksteinen
Bauteil 11

- Erhöhung best. Ufer mit Blocksteinen auf min. 1.40m über Bachsohle
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 10-15

Privater Fussgängersteg
abbrechen und ersetzen
neue Durchlasssohle mind. 2m

Durchlass Gruebiweg
Bauteil 14

- Bestehende Brückenplatte beidseitig mit Anker gegen Auftrieb sichern
- Neuer Staukragen
- Anpassung Ufermauern an Staukragen
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 8

Allfällige Aufschüttung
des Terrains mit Absprache
Anwohner

Treppenzugang
zubetonieren

Brücke Risetensträssli
Bauteil 16

- Neubau Brücke, inkl. Strassenanpassung, in Absprache mit Gemeinde Adelboden (gem. Plan 6.224.2/33.504 Brücke Risetensträssli)
- Anpassung Ufermauern an neue Brücke
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 6
- Für die Brücke ist ein Kostenteiler vorgesehen

Lokale Sicher
- Lokale Sicherung
Sperren mit Blöck
- Gem. Plan 6.224.

Anpassung
Platzentwässerung

Bauteil 12

ber Bachsohle

Treppenzugang
zubetonieren

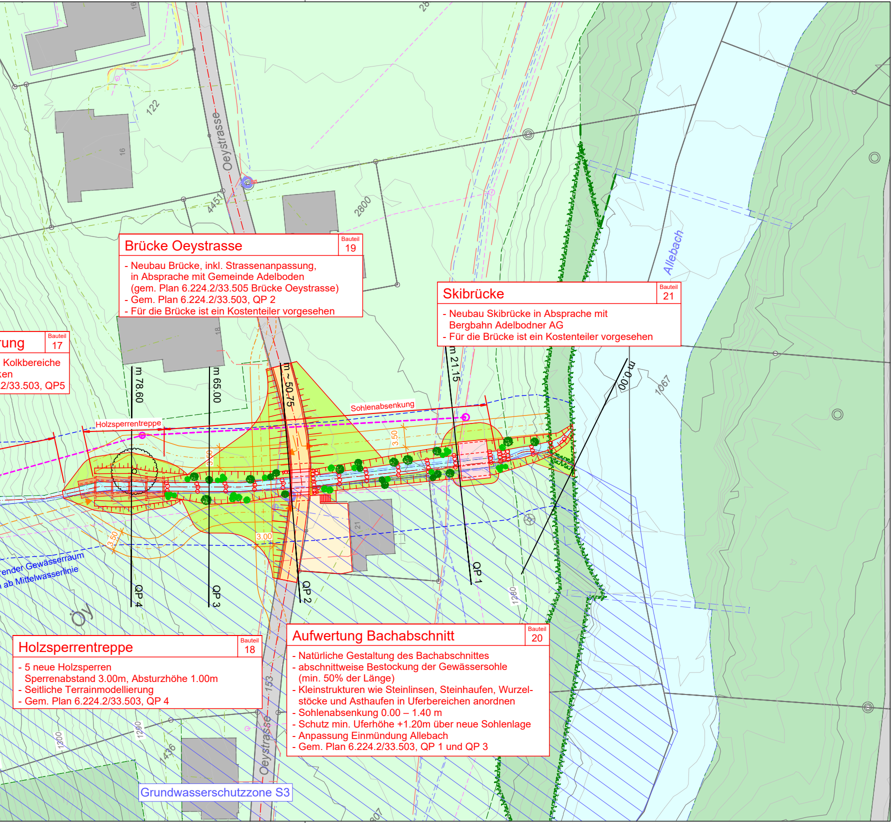
Erhöhung best. Ufermauer
Bauteil 13

- Erhöhung best. Ufermauern auf min. 1.55m über Bachsohle
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 9

Treppenzugang
zubetonieren

Erhöhung best. Ufermauer
Bauteil 15

- Erhöhung best. Ufermauern auf min. 2.10m über Bachsohle
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 7


Oeystrasse
122
16
16
445
2800
28
18
21
Allebach
1067
m 78.60
m 65.00
m ~ 50.75
m 21.15
m 0.00
Sohlenabsenkung
Holzsperrentreppe
3.50
3.50
3.00
3.50
...render Gewässerraum
...ab Mittelwasserlinie
QP 4
QP 3
QP 2
QP 1
1280
153
1300
1280
436
Oeystrasse
Öy
Grundwasserschutzzone S3

Brücke Oeystrasse Bauteil 19

- Neubau Brücke, inkl. Strassenanpassung, in Absprache mit Gemeinde Adelboden (gem. Plan 6.224.2/33.505 Brücke Oeystrasse)
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 2
- Für die Brücke ist ein Kostenteiler vorgesehen

rung Bauteil 17

Kolkbereiche
ken
2/33.503, QP5

Skibrücke Bauteil 21

- Neubau Skibrücke in Absprache mit Bergbahn Adelbodner AG
- Für die Brücke ist ein Kostenteiler vorgesehen

Holzsperrentreppe Bauteil 18

- 5 neue Holzsperren Sperrenabstand 3.00m, Absturzhöhe 1.00m
- Seitliche Terrainmodellierung
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 4

Aufwertung Bachabschnitt Bauteil 20

- Natürliche Gestaltung des Bachabschnittes
- abschnittweise Bestockung der Gewässersohle (min. 50% der Länge)
- Kleinstrukturen wie Steinlinsen, Steinhaufen, Wurzelstöcke und Asthaufen in Uferbereichen anordnen
- Sohlenabsenkung 0.00 – 1.40 m
- Schutz min. Uferhöhe +1.20m über neue Sohlenlage
- Anpassung Einmündung Allebach
- Gem. Plan 6.224.2/33.503, QP 1 und QP 3