Blatt West

Beilage **W11-1**

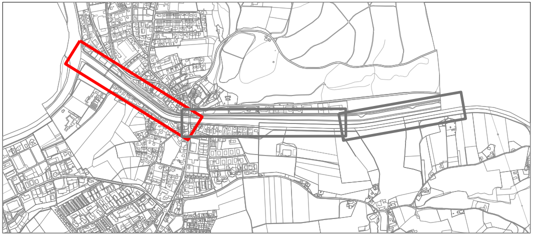
BAUHERRENGEMEINSCHAFT

Oberingenieurkreis II
Tiefbauamt des Kanton Bern

Gemeinde Laupen

Sensetalbahn

In Koordination mit dem Kanton Freiburg und der Gemeinde Bösingen



Plangenehmigungsverfahren Wasserbau

LaUP!en

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

Werkleitungsplan West

Situation 1: 500

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

PLANERGEMEINSCHAFT SENSeORIUM:

Roduner BSB + Partner AG Ingenieure und Planer 3097 Liebefeld ☐	CSD Ingenieure AG 3097 Liebefeld ☒	Maurus Schifferli Landschaftsarchitekten AG 3011 Bern ☐	Schär Buri Architekten BSA SIA 3006 Bern ☐	ingenta ag ingenieure und planer 3000 Bern 31 ☐

Index	Datum	Aenderungen	gez.	gepr.	gen.			
						Liebefeld, 10.08.2018	geprüft: MGa	genehmigt: ...
						gezeichnet: rys	Plan Nr.	BE07635.320.32 W11-1
						Grösse: 60 x 187		
						user:		
						gedruckt: 31.07.2018		
AV- Grundlage vom: April 2017 (LV95)			CAD-File:					BE7635-320-32_Werkleitungen.dwg

Verfahrensperimeter
- Strassenplan
- Wasserbauplan WBP
- Plangenehmigungsverfahren PGV 2 inkl. Wasserbau

Perimeter
- Gewässerraum (lediglich hinweisender Charakter)

bestehende Elemente
- Böschung belassen
- bestehender Böschungsfuss

Massnahmen, Ufergestaltung
- Böschung
- Damm
- Uferweg
- Uferverbauung sichtbar
- Uferverbauung überschüttet
- Flachdamm / Terrainanpassung

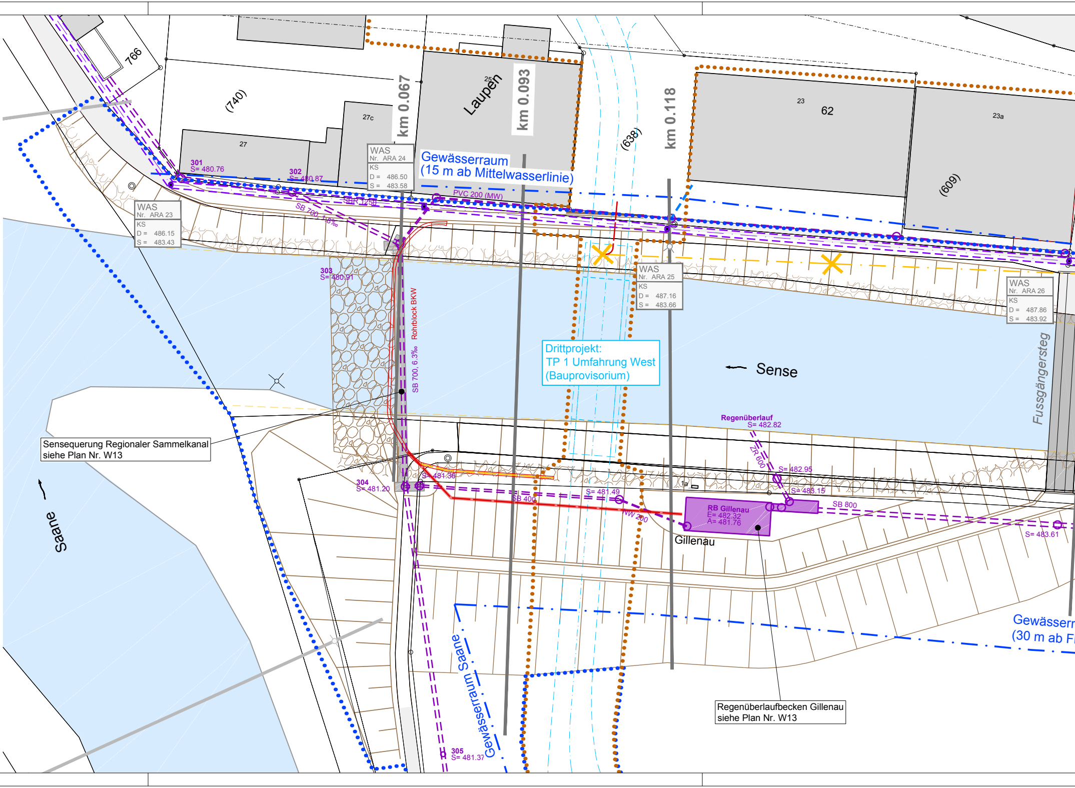
- Drittprojekte
- Drittprojekte Bauprovisorien

Leitungen

Bestehend | Rückbau | Neu

- Kanalisation
- Meteorwasser
- Trinkwasser
- Elektro
- Telefon
- Kabel / TV
- Glasfaser

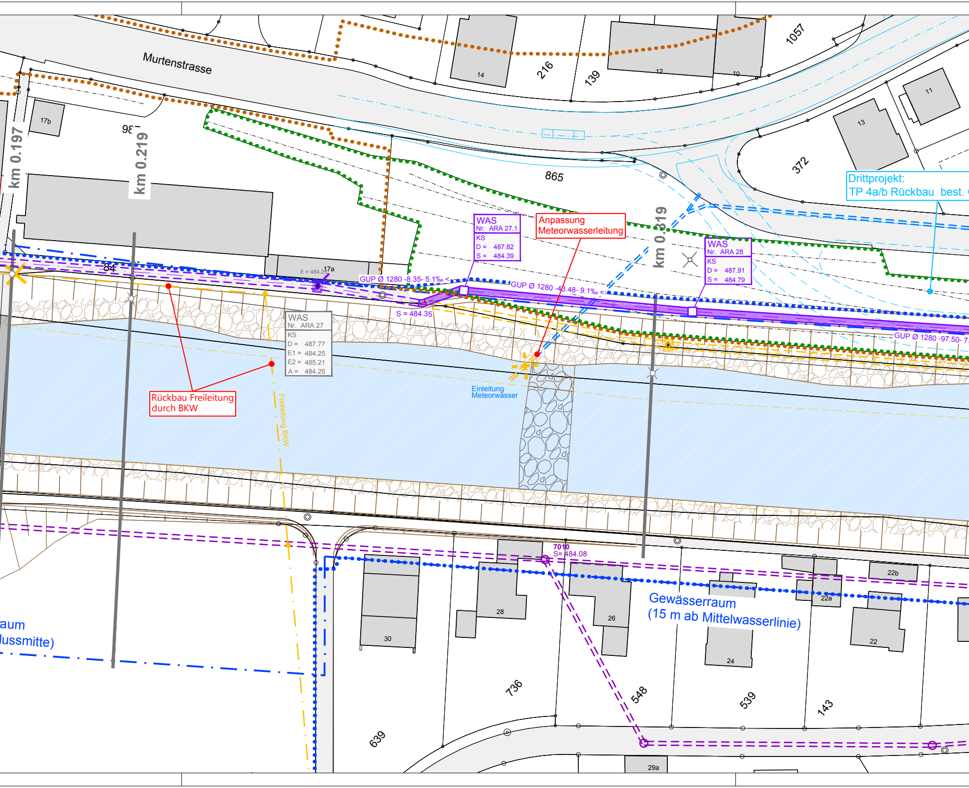
Verlegung Verbandskanal ARA-Sensetal:
- Längenprofil siehe Plan Nr. 12-1
- Grabennormalprofil siehe Plan Nr. 12-2

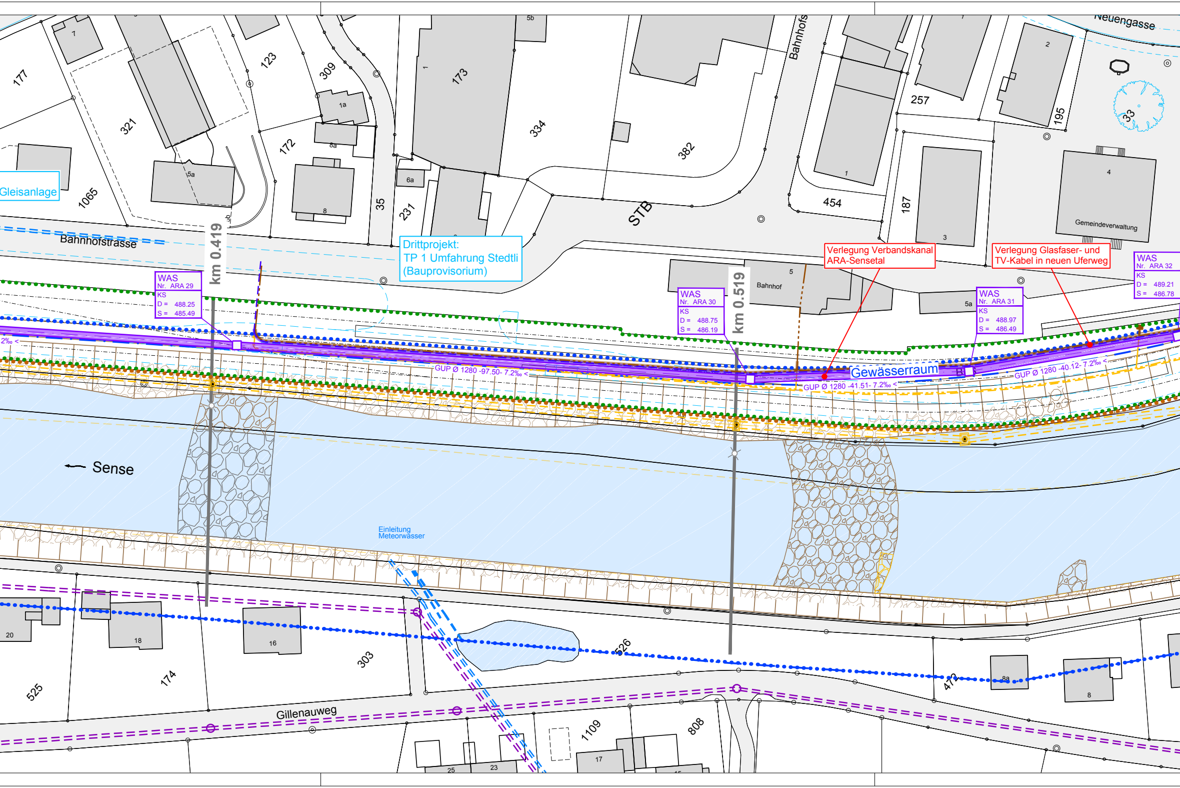

766
(740)
27
27c
25
Laupen
km 0.067
km 0.093
(638)
km 0.118
23
62
23a
(609)
Gewässerraum
(15 m ab Mittelwasserlinie)
301
S= 480.76
302
S= 480.87
WAS
Nr. ARA 24
KS
D = 486.50
S = 483.58
WAS
Nr. ARA 23
KS
D = 486.15
S = 483.43
PVC 200 (MW)
SBR 1250
SB 700, 1.8‰
303
S= 480.91
Rohrblock BKW
SB 700, 6.3‰
WAS
Nr. ARA 25
KS
D = 487.16
S = 483.66
WAS
Nr. ARA 26
KS
D = 487.86
S = 483.92
Sense
Fussgängersteg
Regenüberlauf
S= 482.82
ZR 600
S= 482.95
S= 483.15
SB 800
S= 481.36
304
S= 481.20
SB 400
S= 481.49
NW 200
1a
RB Gillenau
E= 482.32
A= 481.76
Gillenau
S= 483.61
Saane
Gewässerraum Saane
305
S= 481.37
Gewässerr
(30 m ab F

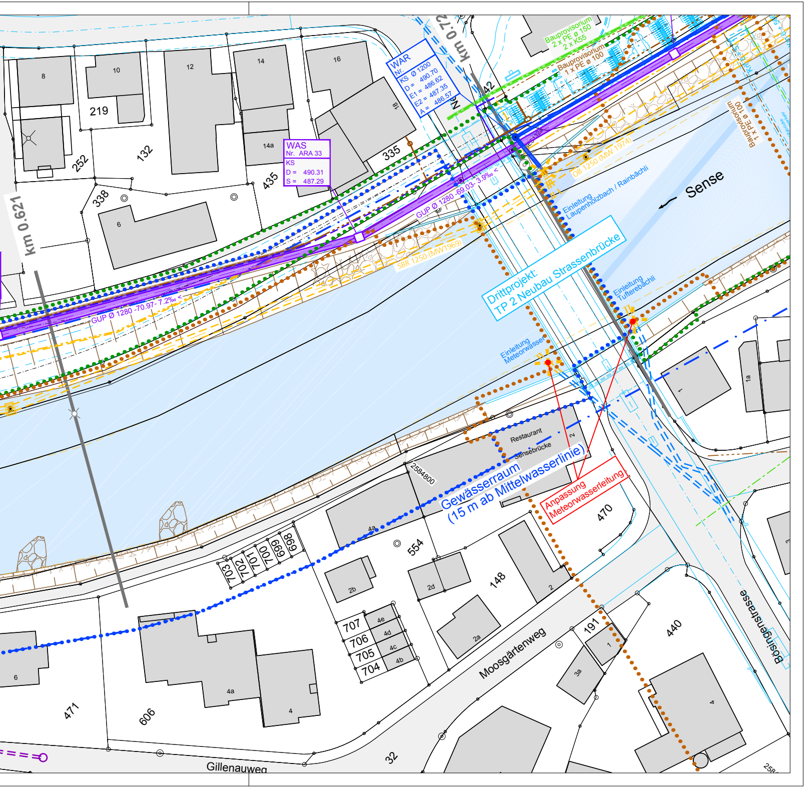
Drittprojekt:
TP 1 Umfahrung West
(Bauprovisorium)

Sensequerung Regionaler Sammelkanal
siehe Plan Nr. W13

Regenüberlaufbecken Gillenau
siehe Plan Nr. W13


Murtenstrasse
1057
216
139
14
12
10
11
13
372
17b
98
km 0.197
km 0.219
km 0.319
865
Drittprojekt:
TP 4a/b Rückbau best.
WAS
Nr. ARA 27.1
KS
D = 487.82
S = 484.39
Anpassung
Meteorwasserleitung
WAS
Nr. ARA 28
KS
D = 487.91
S = 484.79
84
E = 484.25
17a
GUP Ø 1280 -8.35- 5.1‰ <
GUP Ø 1280 -43.48- 9.1‰ <
GUP Ø 1280 -97.50- 7.
S = 484.35
WAS
Nr. ARA 27
KS
D = 487.77
E1 = 484.25
E2 = 485.21
A = 484.25
Rückbau Freileitung
durch BKW
Freileitung BKW
Einleitung
Meteorwasser
7010
S= 484.08
Gewässerraum
(15 m ab Mittelwasserlinie)
raum
lussmitte)
30
28
26
24
22a
22b
22
736
548
539
143
639
29a


Neuengasse
Bahnhofstrasse
Gleisanlage
Bahnhofs
STB
Drittprojekt:
TP 1 Umfahrung Stedtli
(Bauprovisorium)
Verlegung Verbandskanal
ARA-Sensetal
Verlegung Glasfaser- und
TV-Kabel in neuen Uferweg
Gemeindeverwaltung
Bahnhof
km 0.419
km 0.519
WAS
Nr. ARA 29
KS
D = 488.25
S = 485.49
WAS
Nr. ARA 30
KS
D = 488.75
S = 486.19
WAS
Nr. ARA 31
KS
D = 488.97
S = 486.49
WAS
Nr. ARA 32
KS
D = 489.21
S = 486.78
GUP Ø 1280 -97.50- 7.2‰ <
GUP Ø 1280 -41.51- 7.2‰ <
GUP Ø 1280 -40.12- 7.2‰ <
2‰ <
Gewässerraum
Sense
Einleitung
Meteorwasser
Gillenauweg
177
321
1065
123
309
172
35
231
173
334
382
454
257
187
195
33
1
1a
5a
5b
6a
7
8
8a
2
3
4
5
5a
20
18
16
303
174
525
526
472
1109
808
25
23
17
8a
8


km 0.621
km 0.72
WAR
Nr.
KS Ø 1200
D = 490.70
E1 = 486.62
E2 = 487.35
A = 486.57
WAS
Nr. ARA 33
KS
D = 490.31
S = 487.29
Bauprovisorium
2 x PE ø 150
2 x K55
Bauprovisorium
1 x PE ø 100
Bauprovisorium
1 x PE ø 100
GUP Ø 1280 -69.03- 3.9‰ <
GUP Ø 1280 -70.97 - 7.2‰ <
OB 1250 (MW 1974)
SBR 1250 (MW1969)
Einleitung
Laupenholzbach / Rainbächli
Sense
Drittprojekt:
TP 2 Neubau Strassenbrücke
Einleitung
Tufterebächli
Einleitung
Meteorwasser
Restaurant
Sensebrücke
Gewässerraum
(15 m ab Mittelwasserlinie)
Anpassung
Meteorwasserleitung
2584800
Moosgärtenweg
Gillenauweg
Bösingenstrasse
8
10
12
14
14a
16
18
219
252
132
335
435
338
6
42
1
1a
2
470
554
4a
2b
2d
148
2a
2
191
1
3a
440
4
3
703
702
701
700
699
698
707
706
705
704
4e
4d
4c
4b
6
4a
4
471
606
32