Oberingenieurkreis IV

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan
Beilage 2.10

Gemeinde	Bätterkinden / Utzenstorf	Datum Dossier	29. März 2022
Erfüllungspflichtiger	Schwellenverband Emme I. Sektion	Revidiert	
Gewässernummer	468	Projekt Nr.	1132
Gewässer	Emme	Plandatum	23.03.2020
Plan Nr.	113203-01	Format	30x189

Situation 1:1'000

Km 12.169 bis 10.846

Kombiprojekt Hochwasserschutz und Revitalisierung der Emme Objekt 05

Projektverfassende

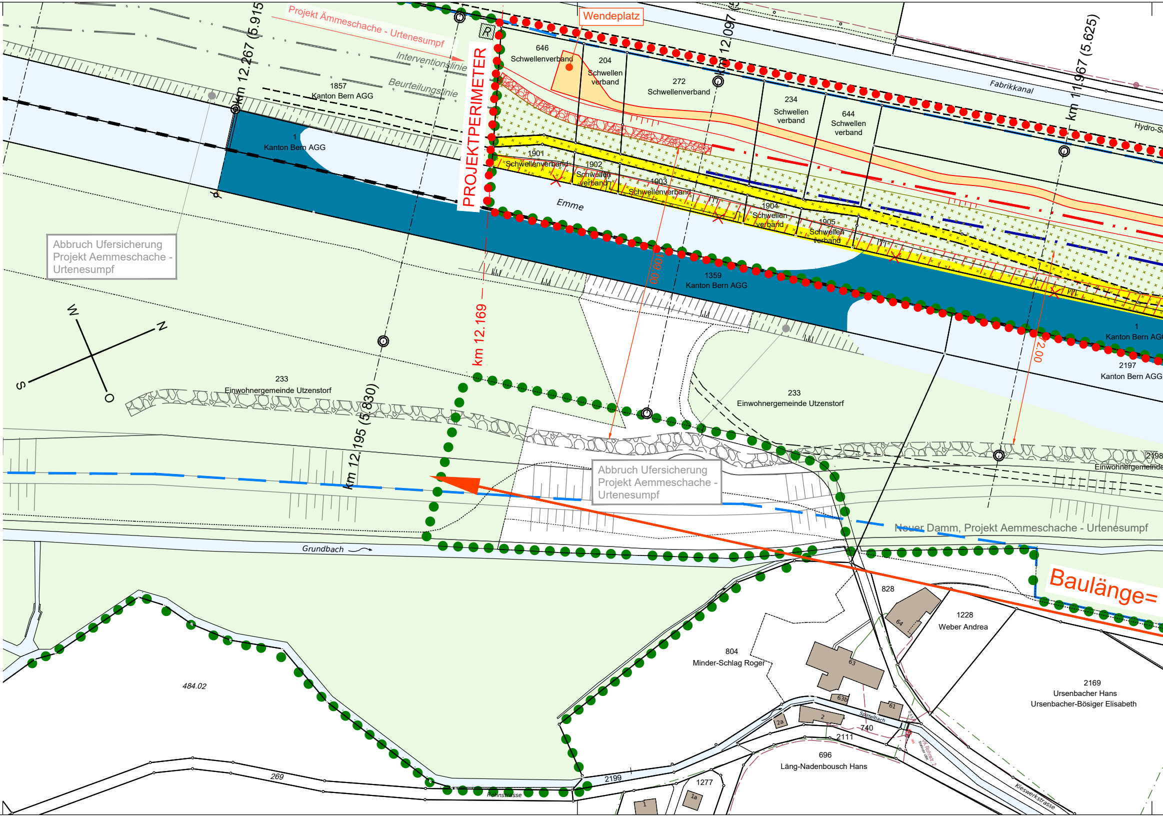
Stebler + Dällenbach
Hofgutweg 51
3400 Burgdorf
Tel. 034 422 99 22
info@steblering.ch

Wasserbauplangenehmigung:

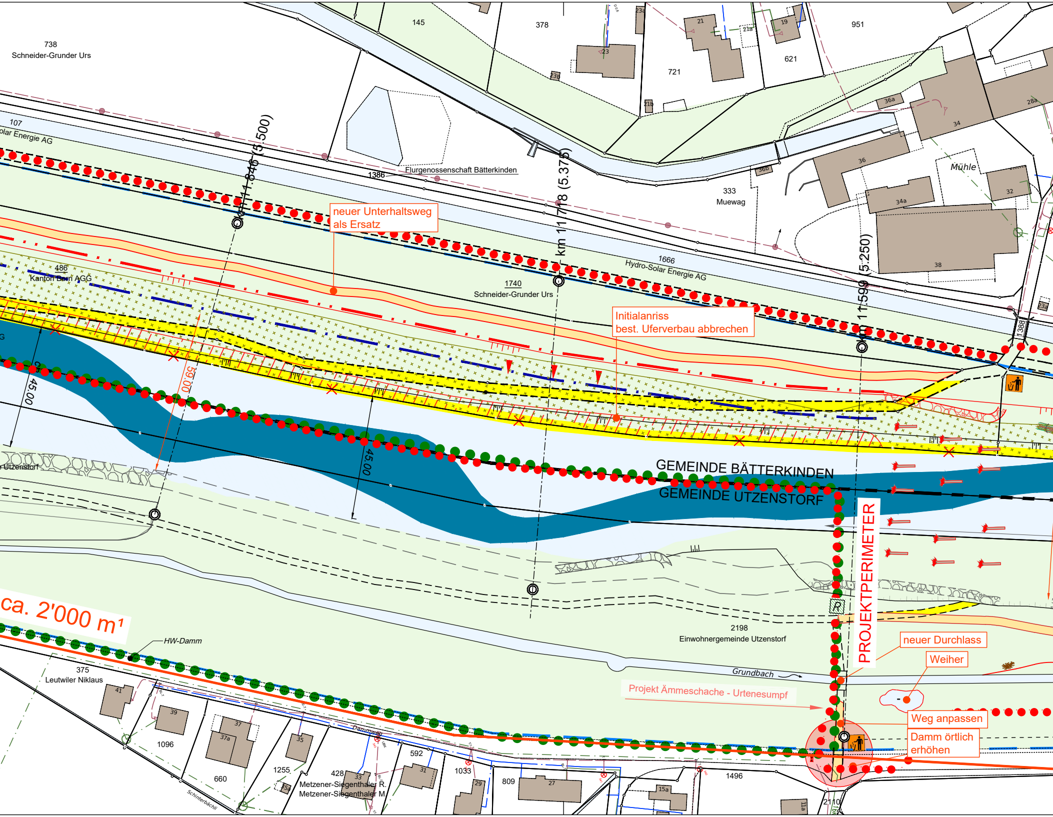
Legende:

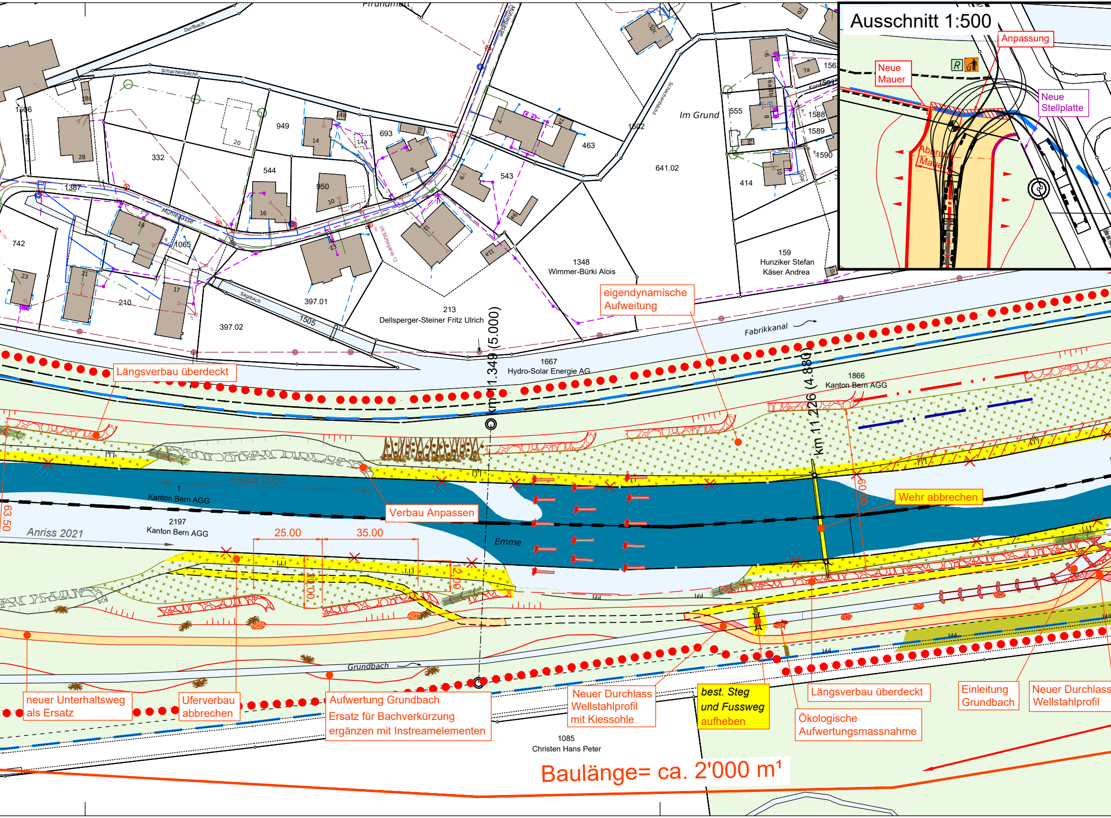
Bestehend	Projektiert	
	●●●●	Projektperimeter
	▬	Unterhalts- / Fussweg roh
▨	▨	*Blockverbau Anriss 2021* / Verbauung Uferschutz / Leitwerke überdeckt
	▨	Holzverbau
	▨	Baumfaschinen
	▬	Baumstämme mit Wurzelstock in Sohle fixiert
	- - - -	theoretische Bachsohle
	▨	Initialanriss
	▨	eigendynamische Aufweitung
┴┴┴	┴┴┴	*Böschungslinie Anriss 2021* / Böschungslinie
	● ✱	Steinlinsen / Asthaufen
	▼ ▼	Flachufer ca. 1:3
	✕ ✕	Abbruch Ufersicherung / Weg
	▬	Damm erhöhen
R	▣ R	Standort Abfalleimer / Robidog
	▣	Standort Veloabstellplatz
	— · —	Interventionslinie
	— · —	Beurteilungslinie
	— — —	Voraussichtlicher Gewässerraum Emme, orientierende Darstellung
▬		*Gewässer / Niedrigwasser (Stand 2011)*
▬		*Wald*
●●●●		*Perimeter Naturschutzgebiet*
— · —	— · —	*Militärische Übersetzstelle*
- - ● - -		*Meteorwasser*
- - ● - -		*Schmutzwasser mit Kontrollschacht*
- - ● - -		*Mischwasser mit Kontrollschacht*
- · - · -		*Gasleitung*
— · —		*Wasserleitung*
- - - -		*Elektroleitung*
— ● —		*Elektroleitung (Freileitung)*
— · —		*Swisscomleitung (Lage ungenau)*

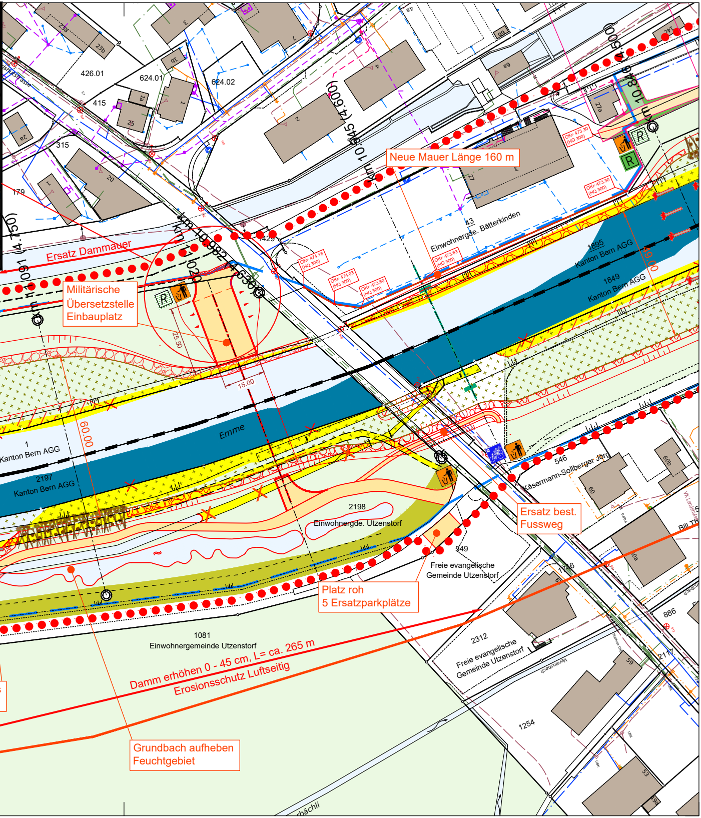
Datum	gez.	kontr.	Bemerkungen
23.03.2020	sh	AD	
Revidiert			
25.08.2020	sh	AD	
19.11.2020	sh	AD	
03.05.2021	sh	AD	
29.03.2022	sh	AD	
13.06.2022	sh	AD	



Projekt Ämmeschache - Urtenesumpf
Interventionslinie
Beurteilungslinie
Wendeplatz
PROJEKTPERIMETER
km 12.267 (5.915)
km 12.097 (5
km 11.967 (5.625)
km 12.169
km 12.195 (5.830)
646
Schwellenverband
204
Schwellen
verband
272
Schwellenverband
234
Schwellen
verband
644
Schwellen
verband
Fabrikkanal
Hydro-S
1857
Kanton Bern AGG
1
Kanton Bern AGG
1901
Schwellenverband
1902
Schwellen
verband
1903
Schwellenverband
1904
Schwellen
verband
1905
Schwellen
verband
Emme
1359
Kanton Bern AGG
1
Kanton Bern AG
2197
Kanton Bern AGG
109.00
2.00
Abbruch Ufersicherung
Projekt Aemmeschache -
Urtenesumpf
W
N
S
O
233
Einwohnergemeinde Utzenstorf
233
Einwohnergemeinde Utzenstorf
2198
Einwohnergemeinde
Abbruch Ufersicherung
Projekt Aemmeschache -
Urtenesumpf
Neuer Damm, Projekt Aemmeschache - Urtenesumpf
Grundbach
Baulänge=
828
64
1228
Weber Andrea
804
Minder-Schlag Roger
63
63b
61
2
2a
Spittelbach
740
2111
696
Läng-Nadenbousch Hans
2169
Ursenbacher Hans
Ursenbacher-Bösiger Elisabeth
VK Rohrstr. 2
Kieswerkstrasse
484.02
269
2199
1277
1
1a
Rohrstrasse


738
Schneider-Grunder Urs
145
378
23a
21
19
951
23
21a
621
721
23b
21b
36a
28a
34
107
olar Energie AG
1386
Flurgenossenschaft Bätterkinden
36b
36
Mühle
32
333
Muewag
34a
neuer Unterhaltsweg als Ersatz
km 11.846 (5.500)
km 11.718 (5.375)
1666
Hydro-Solar Energie AG
38
486
Kanton Bern AGG
1740
Schneider-Grunder Urs
Initialanriss
best. Uferverbau abbrechen
km 11.599 (5.250)
1388
23a
59.00
45.00
45.00
Utzenstorf
GEMEINDE BÄTTERKINDEN
GEMEINDE UTZENSTORF
PROJEKTPERIMETER
R
ca. 2'000 m¹
HW-Damm
2198
Einwohnergemeinde Utzenstorf
neuer Durchlass
Weiher
Grundbach
Projekt Ämmeschache - Urtenesumpf
Weg anpassen
Damm örtlich erhöhen
375
Leutwiler Niklaus
41
39
37
37a
35
1096
660
1255
33a
428
33
Metzener-Siegenthaler R.
Metzener-Siegenthaler M.
Dammweg
592
31
1033
29
809
27
1496
15a
2110
11a
Schinterbächli


Ausschnitt 1:500
Anpassung
Neue Mauer
Neue Stellplatte
Abbruch Mauer
eigendynamische Aufweitung
Längsverbau überdeckt
Verbau Anpassen
Wehr abbrechen
Anriss 2021
Anriss 2021
Emme
Fabrikkanal
Grundbach
km 11.349 (5.000)
km 11.226 (4.880)
25.00
35.00
20.00
12.00
60.00
63.50
1667
Hydro-Solar Energie AG
1866
Kanton Bern AGG
1
Kanton Bern AGG
2197
Kanton Bern AGG
1348
Wimmer-Bürki Alois
213
Dellsperger-Steiner Fritz Ulrich
159
Hunziker Stefan
Käser Andrea
1085
Christen Hans Peter
Im Grund
Dorfbach
Schachenbächli
Mühlegasse
Sagibach
1506
1387
742
1065
332
949
544
693
950
543
463
1502
641.02
555
1588
1589
1590
414
210
397.01
397.02
1505
neuer Unterhaltsweg als Ersatz
Uferverbau abbrechen
Aufwertung Grundbach
Ersatz für Bachverkürzung
ergänzen mit Instreamelementen
Neuer Durchlass Wellstahlprofil mit Kiessohle
best. Steg und Fussweg aufheben
Längsverbau überdeckt
Ökologische Aufwertungsmassnahme
Einleitung Grundbach
Neuer Durchlass Wellstahlprofil
Baulänge= ca. 2'000 m¹


Neue Mauer Länge 160 m
Ersatz Dammauer
Militärische Übersetzstelle Einbauplatz
Ersatz best. Fussweg
Platz roh 5 Ersatzparkplätze
Damm erhöhen 0 - 45 cm, L= ca. 265 m
Erosionsschutz Luftseitig
Grundbach aufheben Feuchtgebiet
Emme
km 10.845 (4.600)
km 10.982 (4.630)
km 11.020
km 11.001 (4.750)
km 10.84 (4.500)
426.01
624.01
624.02
415
315
179
1429
43
Einwohnergde. Bätterkinden
1895
Kanton Bern AGG
1849
Kanton Bern AGG
1
Kanton Bern AGG
2197
Kanton Bern AGG
2198
Einwohnergde. Utzenstorf
546
Käsermann-Sollberger Jörg
549
Freie evangelische Gemeinde Utzenstorf
1081
Einwohnergemeinde Utzenstorf
2312
Freie evangelische Gemeinde Utzenstorf
1254
886
1766
60.00
49.00
25.50
15.00
OK= 474.18 (HQ 300)
OK= 474.03 (HQ 300)
OK= 473.80 (HQ 300)
OK= 473.63 (HQ 300)
OK= 473.30 (HQ 300)
OK= 473.30 (HQ 300)
R
Vereinsbach
bächli