Oberingenieurkreis IV

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Wasserbauplan
Beilage 2.30

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.	113203-05	Format	30x168

Querprofile 1:200

Km 9.847 bis Km 10.348

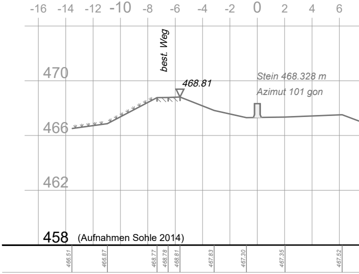
Kombiprojekt
Hochwasserschutz und Revitalisierung der Emme
Objekt 05

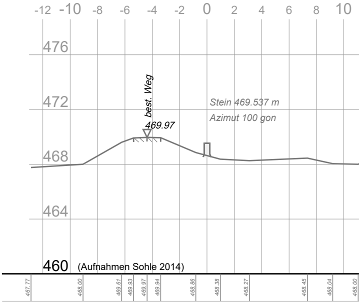
Projektverfassende

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

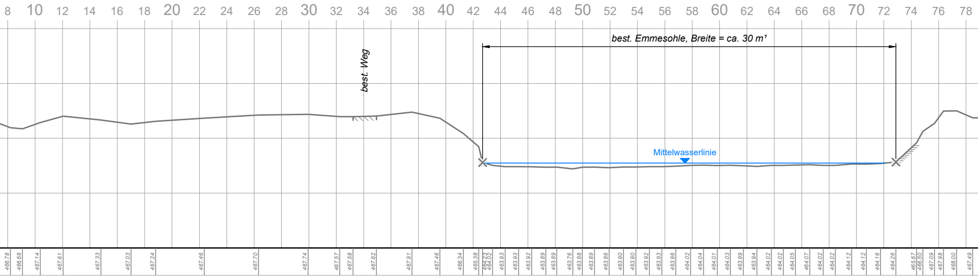
Wasserbauplangenehmigung:

Datum	gez.	kontr.	Bemerkungen
23.03.2020	sh	AD	
Revidiert			
19.11.2020	sh	AD	
23.04.2021	sh	AD	
29.03.2022	sh	AD	
13.06.2022	ks	AD	

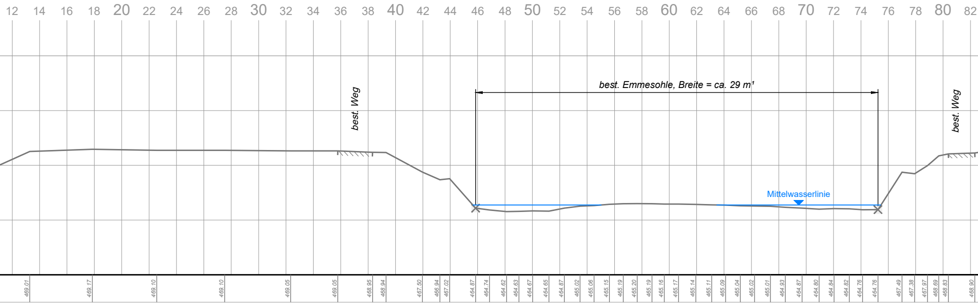

-16
-14
-12
-10
-8
-6
-4
-2
0
2
4
6
best. Weg
470
466
462
468.81
Stein 468.328 m
Azimut 101 gon
458 (Aufnahmen Sohle 2014)
466.51
466.87
468.77
468.78
468.81
467.83
467.30
467.35
467.52

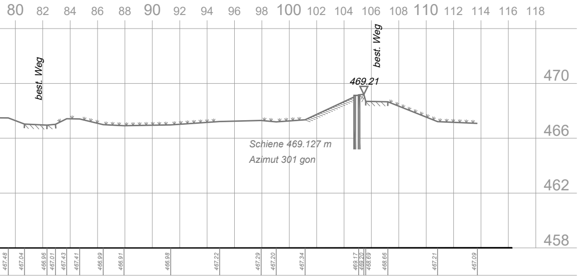

-12
-10
-8
-6
-4
-2
0
2
4
6
8
10
476
472
468
464
best. Weg
469.97
Stein 469.537 m
Azimut 100 gon
460 (Aufnahmen Sohle 2014)
467.77
468.00
469.61
469.93
469.97
469.94
468.86
468.38
468.27
468.45
468.04
468.00

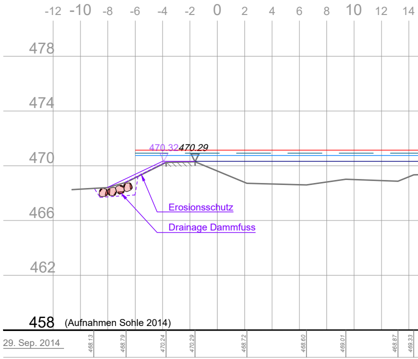
Querprofil km 9.847 (3.500)

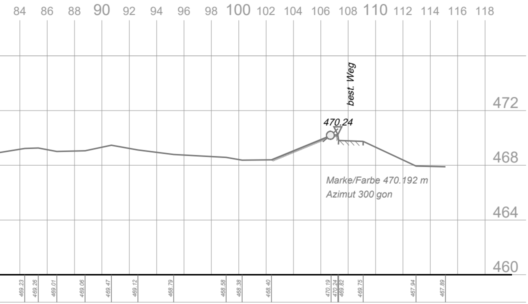

8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
76
78
best. Weg
best. Emmesohle, Breite = ca. 30 m¹
Mittelwasserlinie
466.78
466.68
467.14
467.61
467.33
467.03
467.24
467.46
467.70
467.74
467.57
467.58
467.62
467.91
467.46
466.34
465.38
464.23
464.02
463.93
463.93
463.92
463.89
463.89
463.76
463.88
463.89
463.86
463.90
463.90
463.92
463.93
463.96
464.02
464.04
464.01
464.03
463.99
463.94
464.02
464.02
464.05
464.07
464.02
464.02
464.12
464.12
464.16
464.26
465.67
466.50
467.09
467.98
468.00
467.49

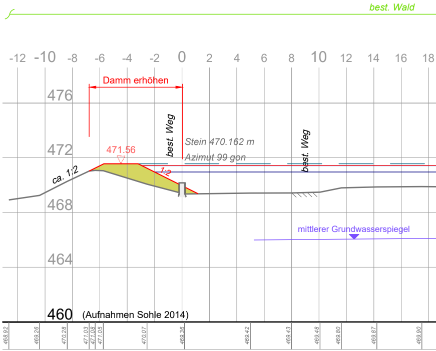
Querprofil km 10.097 (3.750)


12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
76
78
80
82
best. Weg
best. Emmesohle, Breite = ca. 29 m¹
Mittelwasserlinie
best. Weg
469.01
469.17
469.10
469.10
469.05
469.05
468.95
468.94
467.50
466.94
467.02
464.87
464.74
464.62
464.63
464.67
464.65
464.87
465.02
465.06
465.15
465.19
465.20
465.19
465.16
465.17
465.14
465.11
465.09
465.04
465.02
465.01
464.93
464.87
464.80
464.84
464.82
464.76
464.76
467.49
467.38
467.97
468.69
468.83
468.90

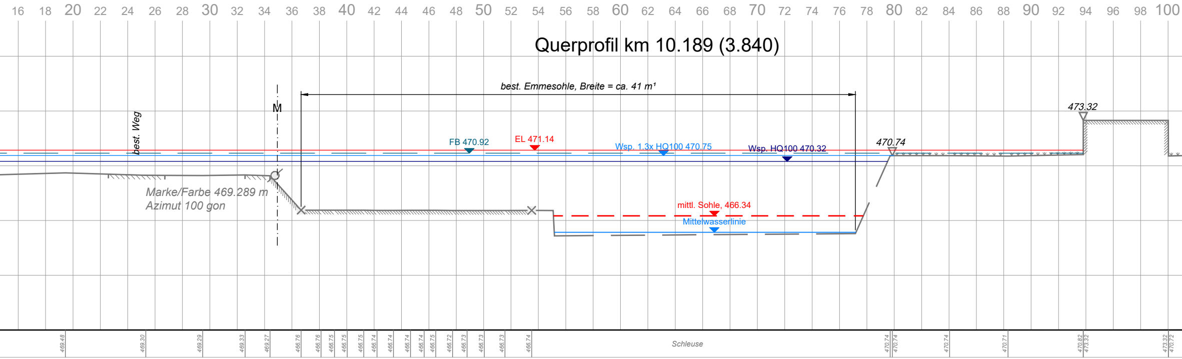

80
82
84
86
88
90
92
94
96
98
100
102
104
106
108
110
112
114
116
118
470
466
462
458
best. Weg
best. Weg
469.21
Schiene 469.127 m
Azimut 301 gon
467.48
467.04
466.96
467.01
467.43
467.41
466.99
466.91
466.98
467.22
467.29
467.20
467.34
469.17
469.20
468.69
468.66
467.21
467.09


-12
-10
-8
-6
-4
-2
0
2
4
6
8
10
12
14
478
474
470
466
462
458
(Aufnahmen Sohle 2014)
470.32
470.29
Erosionsschutz
Drainage Dammfuss
29. Sep. 2014
468.13
468.79
470.24
470.29
468.72
468.60
469.01
468.87
469.33

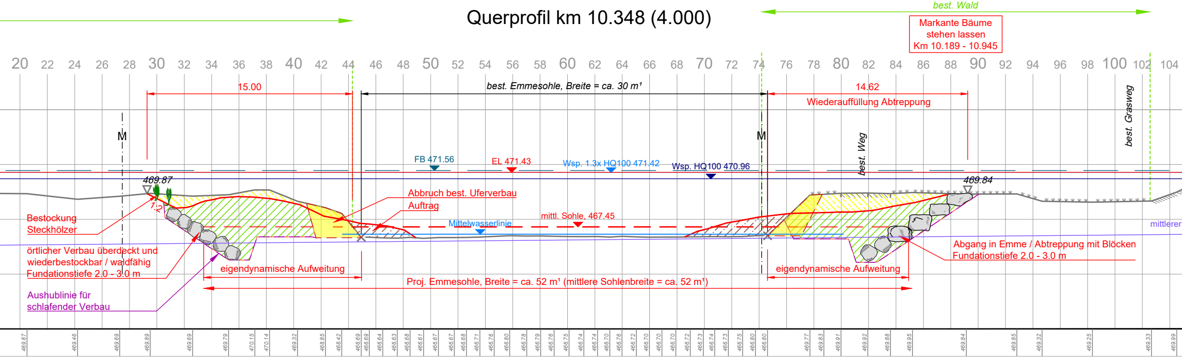

84
86
88
90
92
94
96
98
100
102
104
106
108
110
112
114
116
118
472
468
464
460
best. Weg
470.24
Marke/Farbe 470.192 m
Azimut 300 gon
469.23
469.26
469.01
469.06
469.47
469.12
468.79
468.58
468.38
468.40
470.19
470.24
469.82
469.75
467.94
467.89

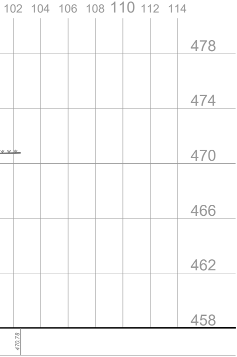

best. Wald
-12
-10
-8
-6
-4
-2
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
Damm erhöhen
476
472
468
464
460
(Aufnahmen Sohle 2014)
471.56
best. Weg
Stein 470.162 m
Azimut 99 gon
best. Weg
ca. 1:2
1:2
mittlerer Grundwasserspiegel
468.92
469.26
470.28
471.03
471.08
471.05
470.07
469.36
469.42
469.43
469.48
469.80
469.87
469.90

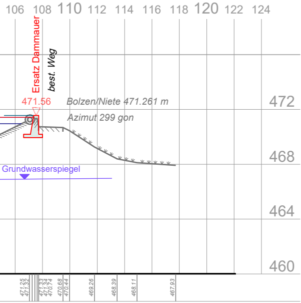
Querprofil km 10.189 (3.840)


16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100
best. Emmesohle, Breite = ca. 41 m¹
best. Weg
M
473.32
FB 470.92
EL 471.14
Wsp. 1.3x HQ100 470.75
Wsp. HQ100 470.32
470.74
Marke/Farbe 469.289 m
Azimut 100 gon
mittl. Sohle, 466.34
Mittelwasserlinie
469.48
469.30
469.29
469.33
469.27
466.76
466.76
466.75
466.75
466.75
466.74
466.74
466.74
466.74
466.75
466.72
466.73
466.73
466.73
466.74
Schleuse
470.74
470.74
470.74
470.71
470.82
473.32
473.32
470.72

Querprofil km 10.348 (4.000)


best. Wald
Markante Bäume stehen lassen Km 10.189 - 10.945
20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104
15.00
best. Emmesohle, Breite = ca. 30 m¹
14.62
Wiederauffüllung Abtreppung
M
M
best. Weg
best. Grasweg
FB 471.56
EL 471.43
Wsp. 1.3x HQ100 471.42
Wsp. HQ100 470.96
469.87
469.84
1:2
Abbruch best. Uferverbau
Auftrag
mittl. Sohle, 467.45
Mittelwasserlinie
mittlerer
Bestockung
Steckhölzer
örtlicher Verbau überdeckt und
wiederbestockbar / waldfähig
Fundationstiefe 2.0 - 3.0 m
Abgang in Emme / Abtreppung mit Blöcken
Fundationstiefe 2.0 - 3.0 m
eigendynamische Aufweitung
eigendynamische Aufweitung
Proj. Emmesohle, Breite = ca. 52 m¹ (mittlere Sohlenbreite = ca. 52 m¹)
Aushublinie für
schlafender Verbau
469.87
469.46
469.69
469.89
469.69
469.79
470.15
470.14
469.32
468.85
468.42
466.69
466.69
466.64
466.63
466.68
466.61
466.67
466.67
466.68
466.71
466.76
466.80
466.78
466.79
466.76
466.75
466.74
466.74
466.70
466.76
466.72
466.70
466.70
466.70
466.72
466.73
466.74
466.73
466.75
466.80
466.80
469.77
469.83
469.91
469.92
469.88
469.95
469.84
469.85
469.32
469.25
469.33
469.99


102
104
106
108
110
112
114
478
474
470
466
462
458
470.78


106
108
110
112
114
116
118
120
122
124
Ersatz Dammauer
best. Weg
471.56
Bolzen/Niete 471.261 m
Azimut 299 gon
Grundwasserspiegel
472
468
464
460
471.25
471.32
471.33
471.34
470.74
470.68
470.44
469.26
468.39
468.11
467.93