



Oberingenieurkreis IV

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Projektanpassung Neuauflage
Beilage 2.5

Gemeinde	Rüderswil / Lauperswil	Datum Dossier	04.09.2020
Erfüllungspflichtiger	Schwellenkorporationen Rüderswil / Lauperswil	Revidiert	17.06.2022
Gewässernummer	1309	Projekt-Nr.	6.351
Gewässer	Unter Frittenbach	Plandatum	17.06.2022
Plan-Nr.	33.525C	Format	45 x 84

Wasserbauplan Unter Frittenbach

Unterlage **Längenprofil Teil 5 1:1'000/100**

Projektverfassende

Planerteam Unter Frittenbach:

- Kissling + Zbinden AG
- Flussbau AG
- Ruefer Ingenieure AG
- UNA AG
- Kellerhals + Haefeli AG

Wasserbauplanegenehmigung:

Legende

Wasserspiegel

max. Wasserspiegel HQ₁₀₀

max. Energielinie HQ₁₀₀

Projekt Auflage Wasserbauplan vom 04.09.2020

Perimeter Projektänderung

Plangrundlagen

Grundbuchplan: Digitale AV-Daten, Stand 2015
 Digitales Geländemodell: Daten LIDAR, Amt für Geoinformation Kanton Bern
 Höhenkurven: Äquidistanz 1 m
 Terrinaufnahmen: Kissling+Zbinden AG vom 06.06.2014, 23.10.2015
 Werkleitungen: Stand 2011 / 2015

Gezeichnet / Revidiert	Geprüft	Freigabe	
		Datum	Visum
30.08.2019	ja/d	30.08.2019	NM
04.09.2020	ns	04.09.2020	NM
22.04.2022	ns	22.04.2022	ag
17.06.2022	ezs	17.06.2022	ag
D			
E			

Längenprofil Leengrabe 1:500/50

714.00 m ü. M.

Stationierung	-18.48-	-2.20-	-6.04-	-5.44-
best. Sohle	715.24	716.87	716.96	717.37
best. Gefälle	~8.5%	~7%		
Projektiertes Gefälle	~12.8%	~7%		
Projektierte Sohle	714.50	716.80	716.96	

688.00 m ü. M.

Stationierung	697.56	2206.97	-136.82-	697.36	2443.98	-64.93-	699.19	2508.62	-24.91-	700.00	2633.53	-83.76-	700.05	2670.26	-52.97-	700.54	2683.44	-20.48-	700.65	2703.92	-17.69-	700.68	2721.61	-12.33-	700.97	2733.94	-16.02-	700.94	2749.96	-20.19-	710.07	2770.15	-12.33-	711.57	2782.48	-63.15-	713.99	2845.63	-40.96-	715.57	2886.59	-25.56-	717.50	2912.15
best. Sohle	697.56	2206.97		697.36	2443.98		699.19	2508.62		700.00	2633.53		700.05	2670.26		700.54	2683.44		700.65	2703.92		700.68	2721.61		700.97	2733.94		700.94	2749.96		710.07	2770.15		711.57	2782.48		713.99	2845.63		715.57	2886.59		717.50	2912.15
best. Gefälle			-1.1%		-1.6%	-11.2%		-2.1%		-2.2%		-3.7%		-4.2%		-1.9%		-3.8%		-2.9%		-3.7%		-8.4%		-7.0%		-2.8%		-3.7%		-8.4%		-7.0%		-2.8%		-3.7%		-8.4%		-7.0%		-2.8%
Projektiertes Gefälle			2.8%		2.9%	4.6%		0.8%		5.0%		2.8%		6.5%																														
Projektierte Sohle	693.21			697.05		698.93		698.94		700.28		700.20		700.62		700.65		700.53		700.15		700.95		700.96		710.99		713.93		714.70		716.17												
Profil Nummer	32			33		33 A		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46												

Typisches
Profil J

