Oberingenieurkreis IV

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Projektanpassung Neuauflage
Beilage 1.3

Gemeinde	Riderswil / Lauperswil	Datum Dossier	04.09.2020
Erfüllungsfürfrtiger	Schwellenkorporationen Riderswil / Lauperswil	Revidiert	17.06.2022
Gewässernummer	1309	Projekt-Nr.	6.351
Gewässer	Unter Frittenbach	Plandatum	17.06.2022
Plan-Nr.	33.513C	Format	30 x 168

Wasserbauplan Unter Frittenbach

Unterlage

Situation Teil 3 1:500

Projektverfassende

Planerteam Unter Frittenbach:
- Kissling + Zbinden AG
- Flussbau AG
- Ruefer Ingenieure AG
- UNA AG
- Kellerhals + Haefeli AG

Wasserbauplangenehmigung:

Legende

Allgemein

best. Strasse / Weg gemäss AV
best. Gewässer gemäss AV
Wald gem. Waldfeststellung
best. Uferbestockung / best. Einzelbaum
Querprofile — QP 3
Drittprojekte
Projekt Auflage Wasserbauplan vom 04.09.2020
Perimeter Projektänderung
Grundwasserschutzzone S1
Grundwasserschutzzone S2
Grundwasserschutzzone S3
Möglicher künftiger Gewässerraum (Hinweis). Wird nach der Realisierung der Massnahmen von der Gemeinde Riderswil und Lauperswil im Rahmen des Nutzungsplanverfahrens (Ortsplanungsrevision) übernommen.

Werkleitungen

	bestehend	projektiert
ARA- / Schmutzwasserleitungen		
Meteorwasserleitungen / Drainagen		
Druckwasser		
Elektro Freileitung / unterirdisch	Freileitung	Freileitung
Gas		
Swisscom,TV, Cablecom		

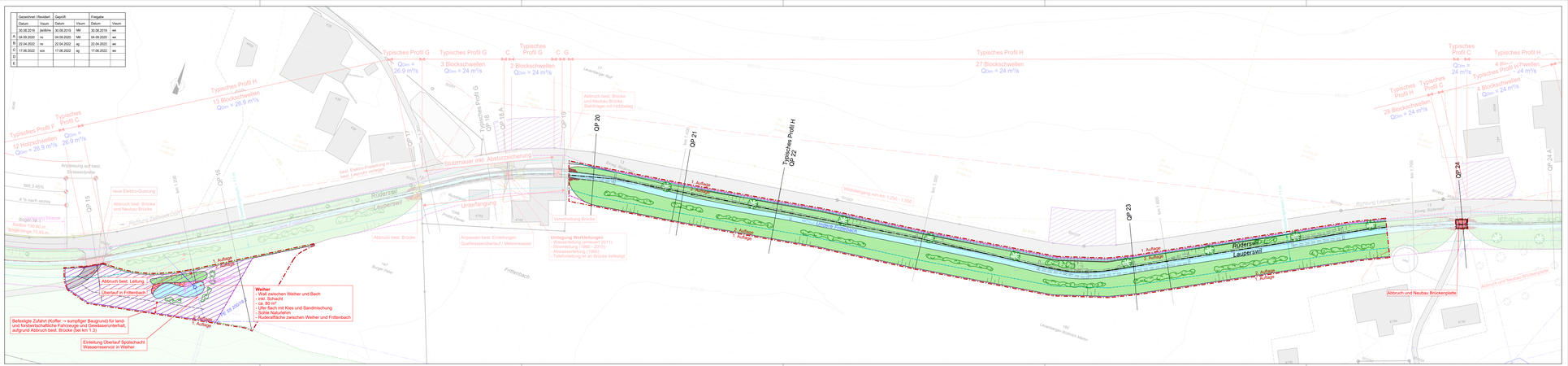
projektierte Massnahmen Wasserbauplan

neue Wasserflächen
Betonmauer
Blöcke / Blocksteinmauer
Umlegung Strasse Fahrbahn / Belagsanpassung
Umlegung Strasse Bankett
Standortgerechte Vegetation, Bereich Wald: Wiederaufforstung
offener Bereich: artenreiche Wiesenböschung
Hecke / Einzelbaum
Kopfweide
Baustelleninstallation / Zwischendeponie / Baupisten
Abbruch / Rückbau
Projektierter Waldrand

Plangrundlagen

Grundbauplan:	Digitale AV-Daten, Stand 2015
Digitales Geländemodell:	Daten LIDAR, Amt für Geoinformation Kanton Bern
Höhenkurven:	Äquidistanz 1 m
Terrainaufnahmen:	Kisslingv.Zbinden AG vom 06.06.2014, 23.10.2015
Werkleitungen:	Stand 2011 / 2015

	Gezeichnet / Revidiert		Geprüft		Freigabe	
	Datum	Visum	Datum	Visum	Datum	Visum
	30.08.2019	jbe/bmk	30.08.2019	MM	30.08.2019	ww
A	04.09.2020	ns	04.09.2020	MM	04.09.2020	ww
B	22.04.2022	ns	22.04.2022	aj	22.04.2022	ww
C	17.06.2022	ecw	17.06.2022	aj	17.06.2022	ww
D						
E						


Typisches Profil G
Qbm = 26.9 m³/s
Typisches Profil G
3 Blockschwellen
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil C
2 Blockschwellen
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil H
27 Blockschwellen
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil H
13 Blockschwellen
Qbm = 26.9 m³/s
Typisches Profil F
12 Holzschwellen
Qbm = 26.9 m³/s
Typisches Profil C
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil H
4 Blockschwellen
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil H
Typisches Profil G
29 Blockschwellen
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil H
Typisches Profil H
Typisches Profil C
Qbm = 24 m³/s
Typisches Profil H
Typisches Profil H
Typisches Profil H