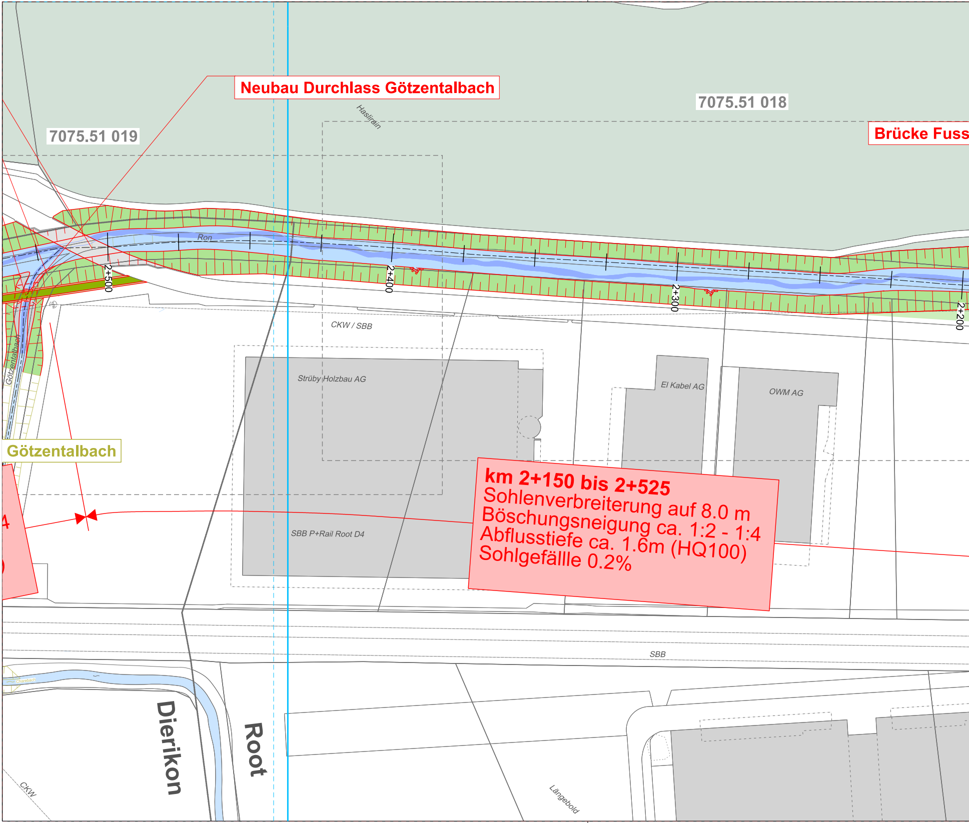
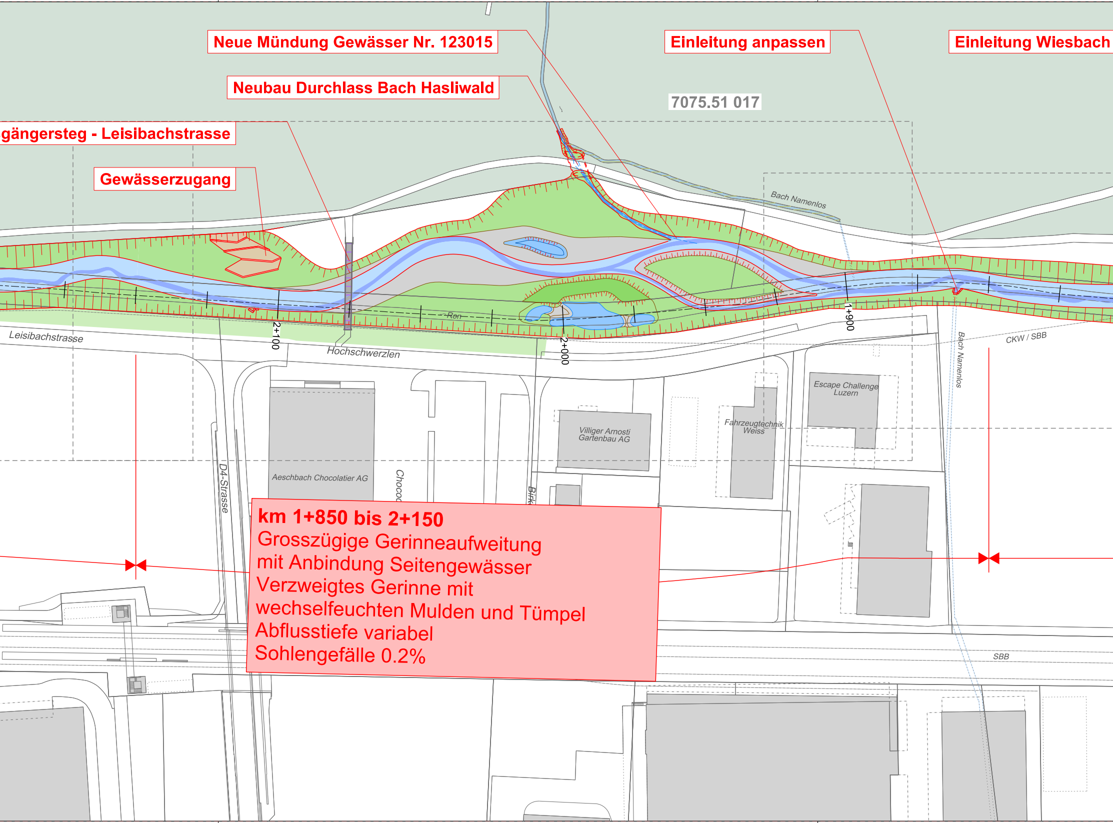


Neubau Durchlass Götzentalbach

Brücke Fuss

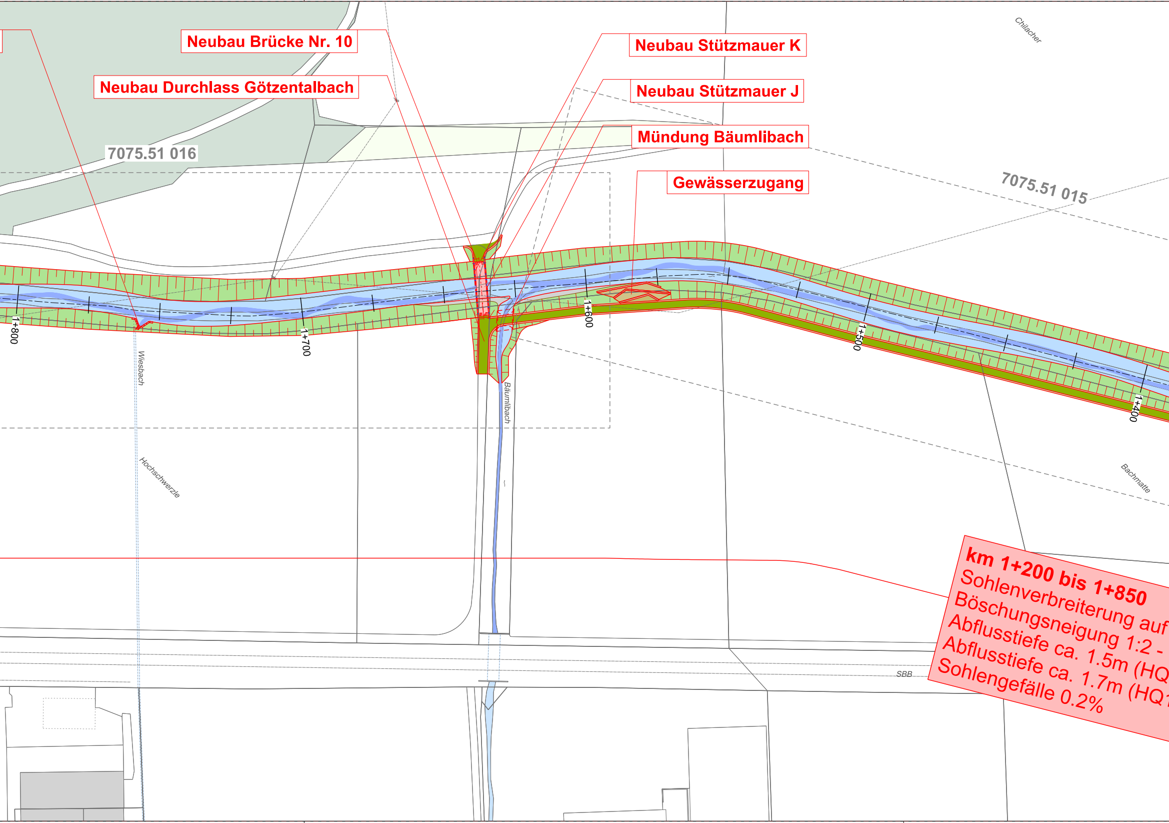
km 2+150 bis 2+525
Sohlenverbreiterung auf 8.0 m
Böschungsneigung ca. 1:2 - 1:4
Abflusstiefe ca. 1.6m (HQ100)
Sohlgefällle 0.2%

7075.51 019
7075.51 018
Haslirain
Ron
2+500
2+400
2+300
2+200
CKW / SBB
Götzentalbach
Götzentalbach
Strüby Holzbau AG
El Kabel AG
OWM AG
SBB P+Rail Root D4
SBB
Dierikon
Root
Längebold
CKW

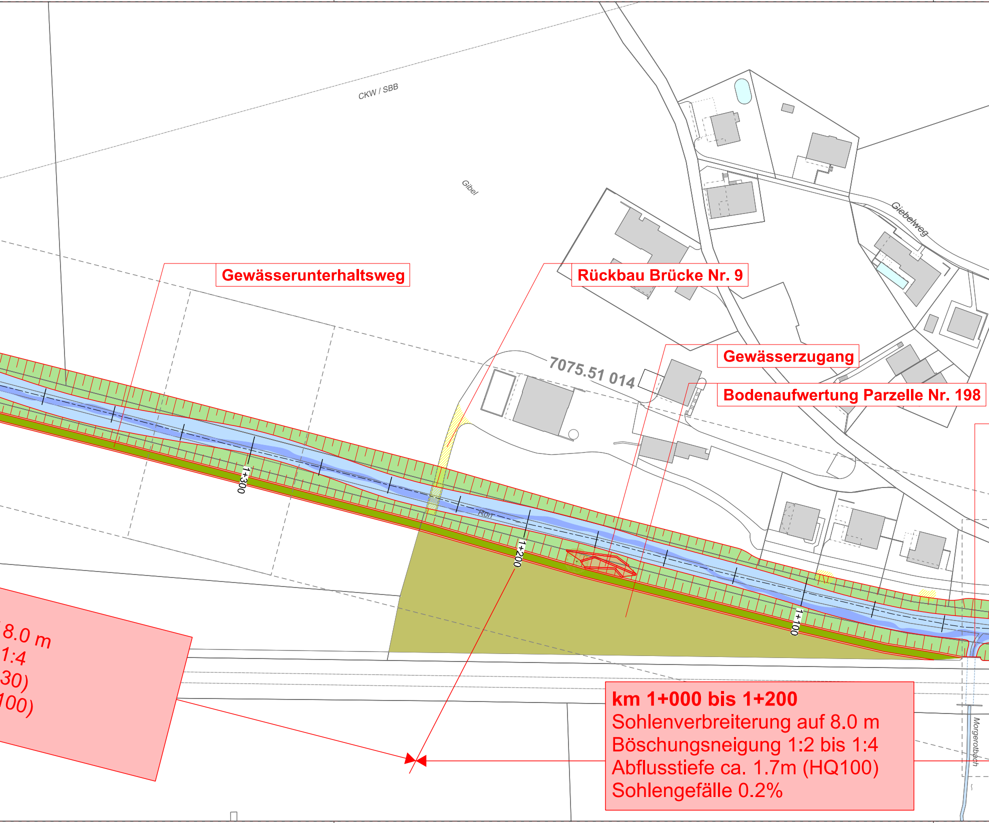

Neue Mündung Gewässer Nr. 123015
Einleitung anpassen
Einleitung Wiesbach
Neubau Durchlass Bach Hasliwald
7075.51 017
gängersteg - Leisibachstrasse
Gewässerzugang
Bach Namenlos
Ron
2+100
2+000
1+900
Leisibachstrasse
Hochschwerzlen
Bach Namenlos
CKW / SBB
Escape Challenge Luzern
Fahrzeugtechnik Weiss
Villiger Arnosti Gartenbau AG
Aeschbach Chocolatier AG
D4-Strasse
Chocol
Birk
SBB

km 1+850 bis 2+150

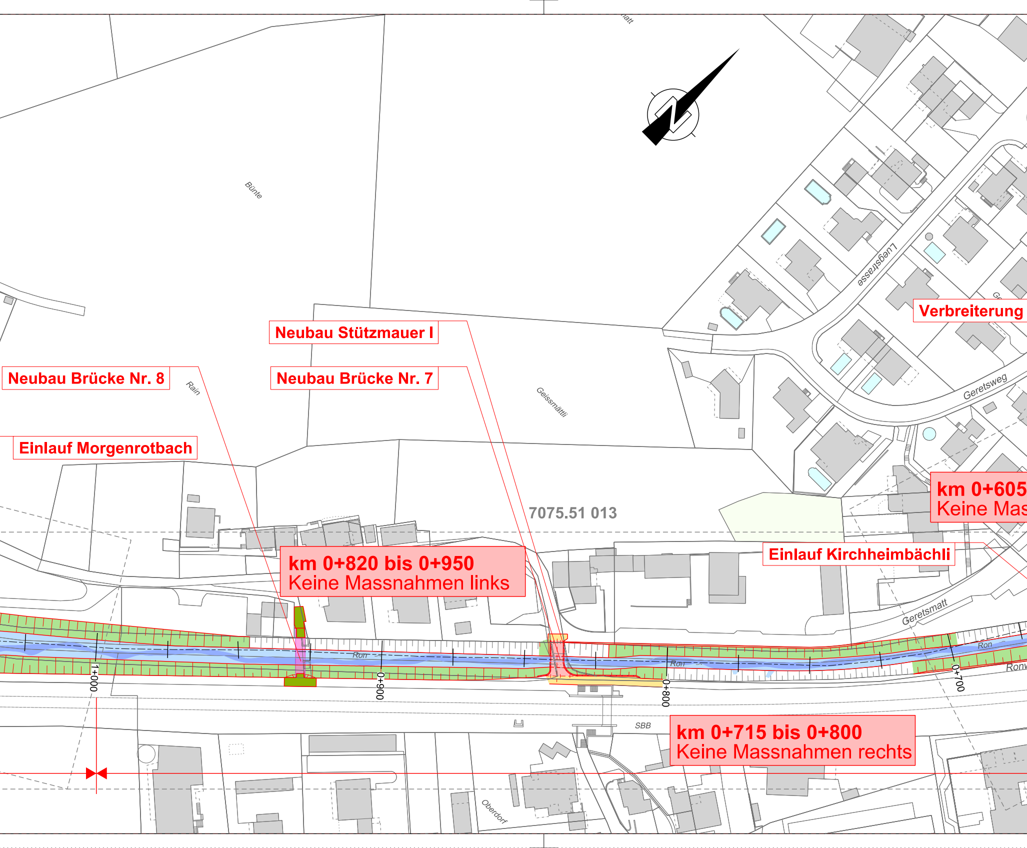
Grosszügige Gerinneaufweitung
mit Anbindung Seitengewässer
Verzweigtes Gerinne mit
wechselfeuchten Mulden und Tümpel
Abflusstiefe variabel
Sohlengefälle 0.2%


Neubau Brücke Nr. 10
Neubau Durchlass Götzentalbach
Neubau Stützmauer K
Neubau Stützmauer J
Mündung Bäumlibach
Gewässerzugang
7075.51 016
7075.51 015
Chilacher
1+800
1+700
1+600
1+500
1+400
Wiesbach
Hochschwerzle
Bäumlibach
Bachmatte
SBB

km 1+200 bis 1+850
Sohlenverbreiterung auf
Böschungsneigung 1:2 -
Abflusstiefe ca. 1.5m (HQ
Abflusstiefe ca. 1.7m (HQ1
Sohlengefälle 0.2%


CKW / SBB
Gibel
Giebelweg
7075.51 014
Rorr
1+300
1+200
1+100
Morgenrotbach
Gewässerunterhaltsweg
Rückbau Brücke Nr. 9
Gewässerzugang
Bodenaufwertung Parzelle Nr. 198
8.0 m
1:4
30)
100)

km 1+000 bis 1+200
Sohlenverbreiterung auf 8.0 m
Böschungsneigung 1:2 bis 1:4
Abflusstiefe ca. 1.7m (HQ100)
Sohlengefälle 0.2%


Bünte
Rain
Geissmättli
Luegstrasse
Geretsweg
Geretsmatt
7075.51 013
Ron
SBB
Oberdorf
1+000
0+900
0+800
0+700

Neubau Stützmauer I

Neubau Brücke Nr. 8

Neubau Brücke Nr. 7

Einlauf Morgenrotbach

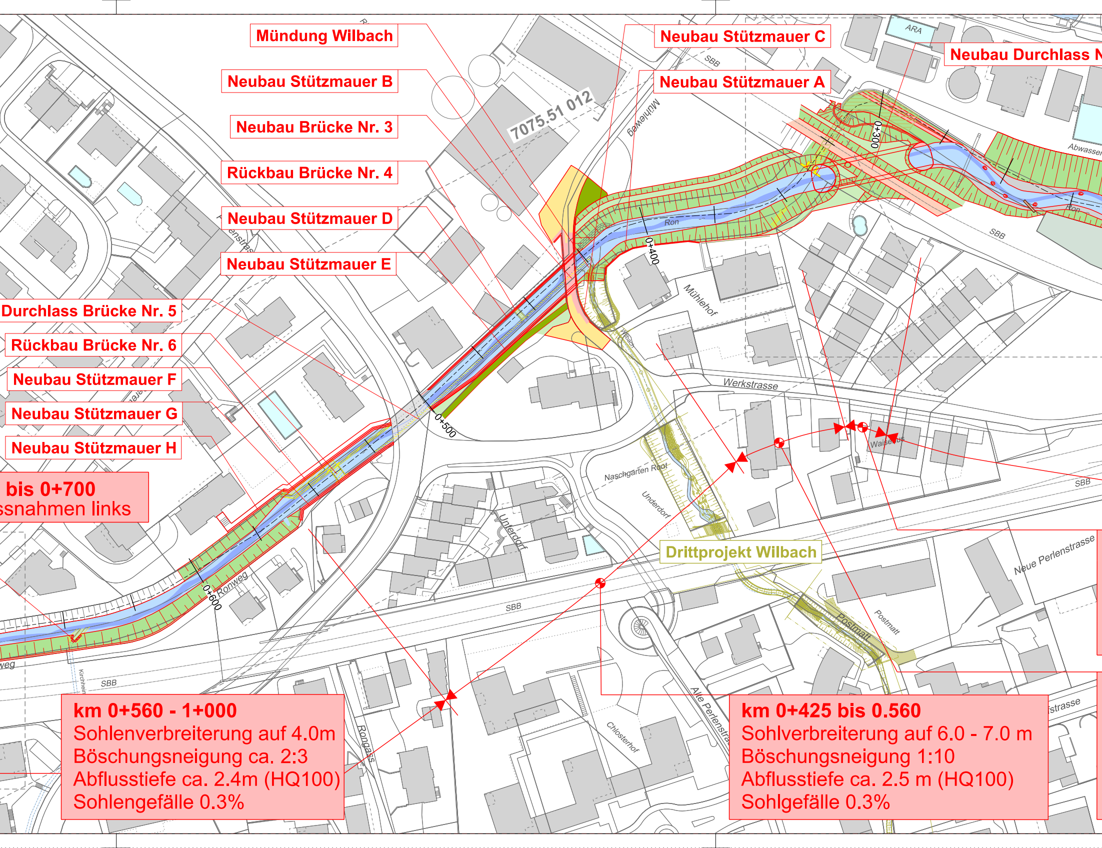
Verbreiterung

km 0+605
Keine Mas

Einlauf Kirchheimbächli

km 0+820 bis 0+950
Keine Massnahmen links

km 0+715 bis 0+800
Keine Massnahmen rechts



Mündung Wilbach

Neubau Stützmauer B

Neubau Brücke Nr. 3

Rückbau Brücke Nr. 4

Neubau Stützmauer D

Neubau Stützmauer E

Durchlass Brücke Nr. 5

Rückbau Brücke Nr. 6

Neubau Stützmauer F

Neubau Stützmauer G

Neubau Stützmauer H

Neubau Stützmauer C

Neubau Stützmauer A

Neubau Durchlass N

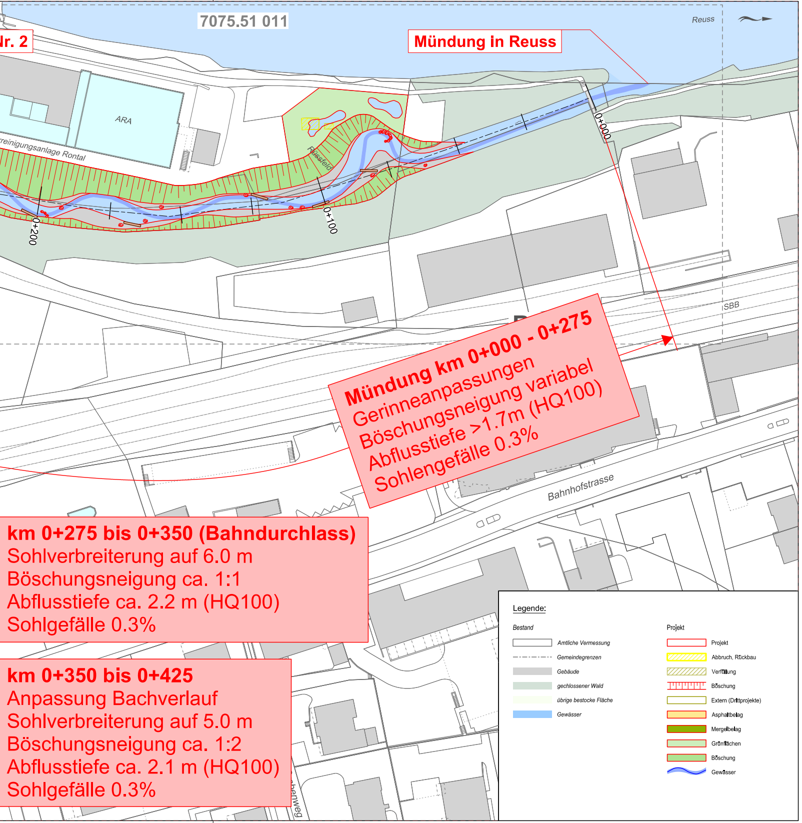
bis 0+700
ssnahmen links

Drittprojekt Wilbach

km 0+560 - 1+000
Sohlenverbreiterung auf 4.0m
Böschungsneigung ca. 2:3
Abflusstiefe ca. 2.4m (HQ100)
Sohlengefälle 0.3%

km 0+425 bis 0.560
Sohlverbreiterung auf 6.0 - 7.0 m
Böschungsneigung 1:10
Abflusstiefe ca. 2.5 m (HQ100)
Sohlgefälle 0.3%

7075.51 012
ARA
SBB
Abwasser
Mühleweg
Ron
0+300
0+400
0+500
0+600
Mühlehof
Werkstrasse
Waisenhaus
Naschgarten Root
Underdorf
Unterdorf
Wilbach
Ronweg
Rongass
Neue Perlenstrasse
Postmatt
Chlosterhof
Alte Perlenstra
strasse
Kirchheim
weg


7075.51 011
Nr. 2
Mündung in Reuss
Reuss
ARA
reinigungsanlage Rontal
Rüssfeld
0+000
0+100
0+200
SBB
Bahnhofstrasse
enweg

Mündung km 0+000 - 0+275
Gerinneanpassungen
Böschungsneigung variabel
Abflusstiefe >1.7m (HQ100)
Sohlengefälle 0.3%

km 0+275 bis 0+350 (Bahndurchlass)
Sohlverbreiterung auf 6.0 m
Böschungsneigung ca. 1:1
Abflusstiefe ca. 2.2 m (HQ100)
Sohlgefälle 0.3%

km 0+350 bis 0+425
Anpassung Bachverlauf
Sohlverbreiterung auf 5.0 m
Böschungsneigung ca. 1:2
Abflusstiefe ca. 2.1 m (HQ100)
Sohlgefälle 0.3%

Legende:

Bestand		Projekt	
▭	*Amtliche Vermessung*	▭	Projekt
-·-·-	*Gemeindegrenzen*	▨	Abbruch, Rückbau
■	*Gebäude*	▨	Verfüllung
■	*gechlossener Wald*	┬┬┬	Böschung
■	*übrige bestocke Fläche*	▭	Extern (Drittprojekte)
■	*Gewässer*	■	Asphaltbelag
		■	Mergelbelag
		■	Grünflächen
		■	Böschung
		〰	Gewässer

KANTON
LUZERN
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement

Verkehr und Infrastruktur (vif)
Arsenalstrasse 43
Postfach
6010 Kriens 2 Sternmatt
Telefon 041 318 12 12
vif@lu.ch
www.vif.lu.ch

Reuss und Zuflüsse

10217.2 HWS & Revitalisierung Rontal

Gemeinden	Root
Abschnitt	Mündung Reuss bis Zufluss Götzentalbach
Objekt	**Ron**
Koordinaten	672'280 / 219'100 bis 2670688 / 1217422
Kilometer	0+000.00 - 2+400.00

Übersichtsplan 1 , 1:1'000

Ausführung

Verfasser **Basler & Hofmann AG**	Dokument-Nr.	Reg.-Nr. (Kunstbauten)
	Dokument-Nr. Projektverfasser 7075.51_ 001	Reg.-Nr. (Wasserbau)
Dateiname 7075.51_001_ÜS_0+000-2+400.dgn Status	Format 30 x 273 Datum / erstellt 18.02.2022 / RAL Version / Änderungsdatum	Massstab 1 : 1000 Datum / geprüft 18.02.2022 / LUM Datum / geprüft
Projektleitung Verkehr und Infrastruktur (vif) Abteilung Naturgefahren	eingegangen 19.02.2022 Freigabe 21.02.2022 / STA	geprüft 21.02.2022 / STA

Wasserbau / Massnahmenplanung
Basler & Hofmann
Ingenieure, Planer und Berater
Bachweg 1, CH-8133 Esslingen
T +41 44 387 15 22
www.baslerhofmann.ch