Bauherrschaft

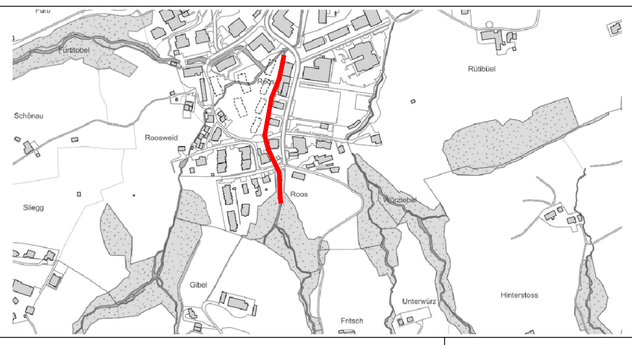
Bezirk Höfe

Auftragsbezeichnung

Bauprojekt

Hochwasserschutz Krebsbach, Wollerau
Abschnitt Roosbach

Situation 1:500



Dokument	**15795.01-01**	Format	**60 x 63**
Datum	**31.05.2022**	PL	**bhe**
Revidiert		SB	**ean**

CES Bauingenieur AG
Wey + Kälin
Hausmatt 5, 6423 Seewen-Schwyz
T 041 819 50 30, F 041 819 50 31
info.seewen@cesag.ch, www.cesag.ch

Geoinfra Ingenieure AG
Churerstrasse 44a - 8808 Pfäffikon SZ
055 415 48 00 - pfaeffikon@geoinfra.ch
www.geoinfra.ch
ISO 9001:2015

Entwässerung / Werkleitungen

	bestehend	ausgeführt
Schmutzabwasser		
Mischabwasser		
Meteorabwasser		
Sickerwasser		
Wasser		
Gas		
Elektrizität		
Kabel TV		
Telefon		
Signalkabel		
Fernwärme		
Reserve		

Symbole Entwässerung:

KS Kontrollschacht, SA Strassenablauf, A Ablauf (Einlaufschacht), HS Hofsammler, DW Dachwasserschacht, SP Spülstutzen, BA Benzinabscheider, SS SS mit geschl. Deckel

Symbole Gas / Wasser:

Schieber, Klappe, Hydrant, SE Entleerung, L Entlüftung

Symbole Kabelleitungen:

Kandelaber, Kabelschacht, Plattenschacht, Verteilkabine

Die ausgeführten Werkleitungen (ausser Kanalisationen) sind gemäss Projekt.
Die genaue Lagen sind bei den zuständigen Werken zu erheben.

Legende Projekt

- Projektierte Bachsohle
- Projektierte Bachböschungen
- Projektierte Betonbauwerke/ Mauern
- Projektierte Unterhaltszufahrt Geschiebesammler
- Gewässerraum TZP Fritschweg
- Vorschlag Gewässerraumausscheidung für zukünftige Ortsplanrevision
- Bestehende Waldfläche
- Bestehender Bachlauf inkl. Böschung
- Projekt Roosbach
- Amtlicher Gewässerraum
- prov. Gewässerraum (Auflage Ortsplanrevision 2021)

Brücke Roostrasse und Bachausbau bereits realisiert Projekt Holinger AG

bestehender Bachlauf erhalten
→ keine bauliche Massnahmen

Bachausbau 6
- Bachsohle beweglich mit einzelnen Blöcken J_s= 4.8%, B_s= 2.5m
- rechtes Ufer: naturnah
- linkes Ufer: Blocksatz oder Verstärkung bestehender Blocksatz

evtl. Anpassung Schmutzwasserkanal

Bachausbau 5
- Bachsohle mit Blöcken J_s= 6.8-7%, B_s= 2.5m
- rechtes Ufer: Blocksatz oder natürliches Ufer mit Fussstein
- linkes Ufer: Blocksatz oder Verstärkung bestehender Blocksatz

Tieferlegen Schmutzwasserkanal

Neubau Brücke Färberstrasse
- siehe separater Plan

Bachausbau 4
- Bachsohle mit Blöcken J_s = 7-9%, B_s= 2.5m
- rechtes Ufer: Blocksatz
- linkes Ufer: Blocksatz/ Unterfangung Mauern

Neubau Brücke Roosweidstrasse
- siehe sep. Plan

Stützkonstruktion

Geschiebesammler Roosbach 3
- Volumen 400 m³
- Details stehe sep. Plan

Blockrampe in Geschiebesammler 2
- konventionelle Blockrampe J_s ~43%
- Uferverbau: Blocksatz

Ausweitung Gerinneprofil bestehender Bachlauf 1
- natürliche Gerinnesohle J_s ~10%
- Uferverbau: Blocksatz

Roosstrasse

Fritschweg

Sportanlage

N O S W