



Ersatz Wasserleitung Höhe
31 Vorprojekt

Situation 1:200

Entwurf

Bauherrschaft:	Einwohnergemeinde Fraubrunnen Dorfstrasse 10 3306 Grafenriede	Plan Nr.:	B23108.31-02
Projektverfasser:	RISTAG Ingenieure Bau Planung Tronung Ritter-Strass 6 3302 Utzeneschwändli	Format:	1260 x 594 mm
Index:	Datum Gezeichnet Bemerkungen	Massstab:	1:200
A		Erstellt:	06.07.2023 ets
B		Geprüft:	TT MM JJJJ dur
C		Freigabe:	TT MM JJJJ AAA
D		Erstauslieferung:	TT MM JJJJ
E		Datum Geprüft	

Legende Werkleitungen

bestehend	projektiert
<ul style="list-style-type: none"> Elektroleitung (Elektra) Vertikalkasten Materialwechsel 	<ul style="list-style-type: none"> Elektroleitung (Elektra) Beleuchtungsleitung Kandelaber Evtl. Kandelaber
<ul style="list-style-type: none"> Elektroleitung (BKW) Elektroschacht 	<ul style="list-style-type: none"> Wasserleitung (ETW), L = ca. 630 m mit Kupferdraht für Erdung Hydrant Schieber
<ul style="list-style-type: none"> Beleuchtungsleitung Kandelaber 	<ul style="list-style-type: none"> Regenwasserleitung Kontrollschacht Einfachschacht
<ul style="list-style-type: none"> Telefonleitung (Swisscom) Telefon-Schächte 	<ul style="list-style-type: none"> Mischwasserleitung Kontrollschacht
<ul style="list-style-type: none"> TV-Leitung (Localnet) TV-Schächte 	<ul style="list-style-type: none"> Abbruch Schächte usw. Abbruch/Stillelegung Leitungen
<ul style="list-style-type: none"> Wasserleitung (ETW) Hydrant Schieber 	<ul style="list-style-type: none"> Ersatz Abdeckung Fahrbahn, A = 3'390 m² Deckenschicht: 35 mm AC 8 N, B50/70 Tragschicht: 70 mm AC T 22 N, B50/70 Plane: 50 mm RC-Asphaltgranulmischg, U22 VSS-Norm 70119 Mit einem Feinanteil von 3.4 M-% gilt die Fundation gemäss VSS 70119 als frostsicher.
<ul style="list-style-type: none"> Materialwechsel Regenwasserleitung Kontrollschacht Einfachschacht Dachwasserschacht Rinne 	<ul style="list-style-type: none"> Grabenfläche Fahrbahnrand Fahrbahnrand unterbrochen
<ul style="list-style-type: none"> Brunnleitung Kontrollschacht (Kein Leitungersatz) 	
<ul style="list-style-type: none"> Mischwasserleitung Kontrollschacht 	
<ul style="list-style-type: none"> Schmutzwasserleitung Kontrollschacht 	
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollschacht Werk unbekannt Aufgenommener Strassenrand Aufgenommene Vorplätze 	



Legende Randabschlüsse

Einreihig RN 12/20 Einreihig, gerade gestellt Anschlag = 3 cm	Bundstein Typ 11/13 Anschlag = 0 cm
Doppelbund RN 12/20 Doppelbund, schräg gestellt Anschlag = 3 cm	Bundstein Typ 11/13 Doppelbund, schräg gestellt Anschlag = 3 cm
Stelplatte SN 6 Anschlag = ca. 10 cm	

Abdeckung Kontrollschacht (KS):
gemäss Normblatt Gemeinde
Klasse D400

Abdeckung Einfachschacht:
Notaris Bauguss AG, Nr. 208-103
Klasse D400

Bestellung der Schachtdeckungen
erst nach Rücksprache mit der
Bauleitung