

Grundriss, neue Leitungen und Schlosserarbeiten, 1 : 20

Wasserkammer 1, 150 m³

Wasserkammer 2, 445 m³

Rohrkeller

Einlassleitung NW 200

Einlassleitung NW 150

Einlassleitung NW 100

Einlassleitung NW 75

Einlassleitung NW 50

Einlassleitung NW 30

Einlassleitung NW 25

Einlassleitung NW 20

Einlassleitung NW 15

Einlassleitung NW 10

Einlassleitung NW 7,5

Einlassleitung NW 5

Einlassleitung NW 3

Einlassleitung NW 2

Einlassleitung NW 1

Einlassleitung NW 0,5

Einlassleitung NW 0,25

Einlassleitung NW 0,125

Einlassleitung NW 0,0625

Einlassleitung NW 0,03125

Einlassleitung NW 0,015625

Einlassleitung NW 0,0078125

Einlassleitung NW 0,00390625

Einlassleitung NW 0,001953125

Einlassleitung NW 0,0009765625

Einlassleitung NW 0,00048828125

Einlassleitung NW 0,000244140625

Einlassleitung NW 0,0001220703125

Einlassleitung NW 0,00006103515625

Einlassleitung NW 0,000030517578125

Einlassleitung NW 0,0000152587890625

Einlassleitung NW 0,00000762939453125

Einlassleitung NW 0,000003814697265625

Einlassleitung NW 0,0000019073486328125

Einlassleitung NW 0,00000095367431640625

Einlassleitung NW 0,000000476837158203125

Einlassleitung NW 0,0000002384185791015625

Einlassleitung NW 0,00000011920928955078125

Einlassleitung NW 0,000000059604644775390625

Einlassleitung NW 0,0000000298023223876953125

Einlassleitung NW 0,00000001490116119384765625

Einlassleitung NW 0,000000007450580596923828125

Einlassleitung NW 0,0000000037252902984619140625

Einlassleitung NW 0,00000000186264514923095703125

Einlassleitung NW 0,000000000931322574615478515625

Einlassleitung NW 0,0000000004656612873077392578125

Einlassleitung NW 0,00000000023283064365386962890625

Einlassleitung NW 0,000000000116415321826934814453125

Einlassleitung NW 0,00000000005820766091346740717578125

Einlassleitung NW 0,000000000029103830456733703587890625

Einlassleitung NW 0,0000000000145519152283668517939453125

Einlassleitung NW 0,00000000000727595761418342589697265625

Einlassleitung NW 0,000000000003637978807091712948486328125

Einlassleitung NW 0,0000000000018189894035458564742431640625

Einlassleitung NW 0,00000000000090949470177292823712158203125

Einlassleitung NW 0,000000000000454747350886461418560791015625

Einlassleitung NW 0,0000000000002273736754432307092803955078125

Einlassleitung NW 0,00000000000011368683772161535464019775390625

Einlassleitung NW 0,000000000000056843418860807677320098876953125

Einlassleitung NW 0,0000000000000284217094304038386600494384765625

Einlassleitung NW 0,00000000000001421085471520191933002471923828125

Einlassleitung NW 0,000000000000007105427357600959665012359619140625

Einlassleitung NW 0,0000000000000035527136788004798325061798095703125

Einlassleitung NW 0,00000000000000177635683940023991625308990478515625

Einlassleitung NW 0,000000000000000888178419700119958126544952392890625

Einlassleitung NW 0,0000000000000004440892098500599790632724761964453125

Einlassleitung NW 0,00000000000000022204460492502998953163623809822265625

Einlassleitung NW 0,000000000000000111022302462514994765818119049111328125

Einlassleitung NW 0,000000000000000055511151231257497382909059524556640625

Einlassleitung NW 0,0000000000000000277555756156287486914545297622783203125

Einlassleitung NW 0,00000000000000001387778780781437434572726488113916015625

Einlassleitung NW 0,000000000000000006938893903907187172863632440569580078125

Einlassleitung NW 0,0000000000000000034694469519535935864318162202847900390625

Einlassleitung NW 0,00000000000000000173472347597679679321590811014239501953125

Einlassleitung NW 0,000000000000000000867361737988398396607954055071197509765625

Einlassleitung NW 0,0000000000000000004336808689941991983039770275355987548828125

Einlassleitung NW 0,00000000000000000021684043449709959915198851376779937744140625

Einlassleitung NW 0,000000000000000000108420217248549799575994256883899688720703125

Einlassleitung NW 0,0000000000000000000542101086242748997879971284419498443603515625

Einlassleitung NW 0,00000000000000000002710505431213744989399856422097492218017578125

Einlassleitung NW 0,000000000000000000013552527156068724946999282110487461090087890625

Einlassleitung NW 0,0000000000000000000067762635780343624734996410552437305450439453125

Einlassleitung NW 0,00000000000000000000338813178901718123674982052762186527252197265625

Einlassleitung NW 0,0000000000000000000016940658945085906183749102638109276362609878125

Einlassleitung NW 0,00000000000000000000084703294725429530918745513190546381813049390625

Einlassleitung NW 0,0000000000000000000004

Grundriss, Schlosserarbeiten, 1 : 50

Diverse Rohraufgaben

- Abstand nach Bedarf oder jeweils etwa 2 m
- Montage auf den bestehenden Boden

Teilmontage der Gitterroste

- zwecks Verentfischung des Rohr- und Schachtfleckeneinbaus

Teilmontage der Gitterroste

- Transport nach draussen mit Kriechbahn
- Schneiden nur ausserhalb des Gebäudes möglich, wegen Korrosion der Metallspläne
- 4 Aussparungen für die Schieberseilen
- Umbau und Wiederverwendung
- Bodenung der Schieber mit Hydrantenanschluss (vor Ort deponiert), etwas länger wegen Geländer

2 Schachtabdeckungen

- Luft- und wasserdicht
- Montage auf den bestehenden Boden
- 80 x 80 cm

Eingang EG

A

Grundriss, Teilabdruck der Leitungen, 1 : 50

Best. Entleerungsgang:

- Absplizen
- Rohr zurückschneiden
- Coniflex oder PE-Rohr neu
- Trichter wiederherstellen
- Schneiden der Leitungen
- Ausbohren
- Absplizen

Best. Be- und Entlüftungswand
demontieren und wiederverwenden

Best. Probefahrteneinrichtung
demontieren und wiederverwenden

Best. Entwässerung NW 250
mit Beton füllen

Best. Entwässerung NW 150
mit Beton füllen

Best. Schieber und Bogen abbauen

Bestehenden Drucksensor
demontieren und wiederverwenden

Best. Schieber und Bogen abbauen,
leicht aussplizen und schneiden

Bestehende Verbindungsleitung
NW 250 mit Beton füllen

Demontage der best. Schachtabdeckungen
(die Rahmen bleiben)

Demontage der Abdeckung

- Absplizen
- Rohr zurückschneiden
- Coniflex oder PE-Rohr neu
- Trichter wiederherstellen

Best. Entleerungsgang

NW 150/100

Best. Entwässerung NW 250 mit Beton füllen

Teilabdruck der bestehenden Armaturen

Eingang EG

Reinigungspumpe

Sickerleitung

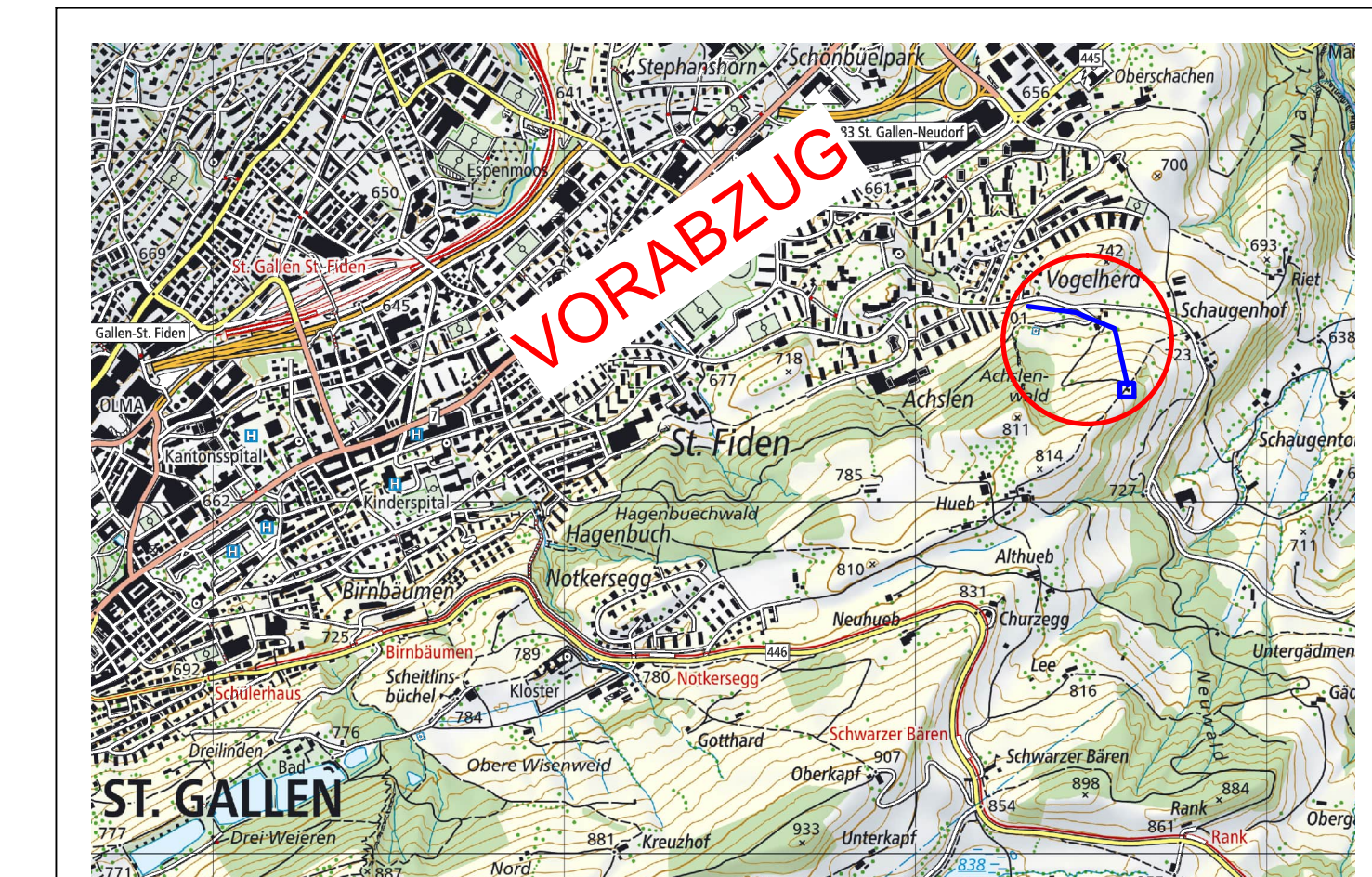
A **B** **C**

Bauprojekt:	
Baumassnahmen	
Einseife/-Entnahmeleitung	
Verbindungsleitung	
Entwässerung	
Schlösserarbeiten	
Abbruch oder vorüberg. Demontage	

11001.11_32.001_Situation, 1 : 1000
11001.11_32.002_Reservoir, Grundrisse, 1 : 50, 1 : 20
11001.11_32.003_Reservoir, Schnitte, 1 : 100, 1 : 50, 1 : 20

- Im Rohrkessel ist das Schneiden von Metall untergeordnet um korrodierende Späne zu verhindern. Erlaubt es das Schneiden der Rohre mit einer Tiersäge.
- Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Werkleitungen oder unterirdischen Anlagen leistet die Hunziker Beltech AG keine Gewähr.
- Die genaue Lage der Werkleitungen vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer bei den Werken zu erheben.
- Die genauen Bestandsmisse sind am Bau zu kontrollieren.
- Bauwerkskoordinaten: Reservoir Gitzibölz 274961/1255320

Pkt.	Gegenstand	Fähigkeit	Länge	DN	PN	Sk.
1	Schieber mit Handrad, Typ 4000	Hawle	230 mm	200	10	3
2	Rucksackklappe mit Hebel und Gewicht ERK	Erhard	230 mm	200	10	2
3	Absperrklappe mit Elektroantrieb	Auma	230 mm	200	10	2
4	Wassermesser MID	Siemens	350 mm	200	10	1
5	Schieber mit Hydrantenschlüssel, Typ 4000	Hawle	230 mm	150	16	6
6	Rucksackklappe mit Hebel und Gewicht ERK	Erhard	210 mm	150	16	2
7	Absperrklappe mit Handrad	Hawle	230 mm	200	10	1
8	Schieber mit Handrad, Typ 4000	Hawle	190 mm	100	16	1



St. Galler Stadtwerke
Wasser, Gas und Wärme



Reservoir Gitzibüel, Sanierung

Reservoir, Grundrisse, 1 : 50, 1 : 20

HUNZIKER **BETATECH**

Hunziker Betatech AG +41 71 228 09 30
Kesslerstrasse 1 www.hunziker-betatech.ch
CH-9000 St. Gallen st.gallen@hunziker-betatech.ch

Format: 90 x 126 cm					
Index:	Datum:	Gez.:	Proj.:	Vis.:	Status / Änderung:
-	21.02.2025	stb	els		Erstabgabe
A					
B					
C					
D					

Projektphase Bauprojekt	Projektnummer 11001.11	Plannummer 32.002
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------