

**Schnitt A - A, neue Leitungen und Schlosserarbeiten, 1 : 20**

Wasserkammer 1, 150 m<sup>3</sup>

Rohrkeller

Wanddurchführungen

- Bohrung
- Mauerflansch
- Nach der Rohrmontage verfüllen mit Beton
- Abdichtung wassersseitig mit Combitex, abgesandet und überspachtelt

je 10° gedreht

778.09

776.965

780.34

Diverse Rohraufgaben

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

Teildemontage der Gitterroste

- zwecks Vereinfachung des Rohr- und Schachtdeckleinbaus

Teildemontage der Gitterroste

- Transport nach draussen mit Kranbahn
- Schneiden nur ausserhalb des Gebäudes möglich, wegen Korrosion der Metallspäne
- 4 Aussparungen für die Schieberspindeln
- Umbau und Wiederverwendung
- Bedienung der Schieber mit Hydrantenschlüssel (vor Ort deponiert), etwas länger wegen Gelände

2 Schachtdeckungen

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

Wanddurchführungen

- Bohrung
- Mauerflansch
- Nach der Rohrmontage verfüllen mit Beton
- Abdichtung wassersseitig mit Combitex, abgesandet und überspachtelt

Entnahmelleitung NW 200

Entleerungsrohr NW 150/100

Wasserkammer 2, 445 m<sup>3</sup>

# Schnitt A - A, Übersicht Bestand, 1 : 100

This architectural section drawing shows a building with a complex internal structure. At the top, a crane carrier (Kranbahnträger) is indicated. The entrance (Eingang EG) is on the left. The building is situated on a sloping site (bestehendes Gelände). A large, light blue window is visible on the right side. The drawing also shows a ramp (Zufahrt) and various structural elements like stairs and walls.



**Schnitt A - A, Abbruch der Leitungen, 1 : 50**

Best. Be- und Entlüftungswall demontieren und wiederverwenden

Best. Probeentnahmeeinrichtung demontieren und wiederverwenden

Bestehende Drucksensor demontieren und wiederverwenden

- Schneiden der Leitungen
- Ausbohren
- Abdichten

Teilaabbruch der bestehenden Armaturen

Bestehende Verbindungsleitung NW 250 mit Beton verfüllen

- Demontage der Abdeckung
- Absplitzen
- Rohr zurückschneiden
- Abdichten
- Neue Beschichtung

Bestehende Entnahmeleitung NW 250 mit Beton verfüllen

- Demontage der Abdeckung
- Ausbohren
- Abdichten
- Neue Beschichtung

Best. Schieber und Bogen abbauen

Best. Schieber und Bogen abbrechen, leicht ausspitzen und schneiden

Demontage der best. Schachtelabdeckungen (die Rahmen bleiben)

Best. Entleerungsleitung NW 150/100

### Schnitt B - B, Abbruch der Leitungen, 1 : 50

**Reinigungspumpe**

**Teilabbruch der best. Armaturen**

**Best. Entwässerung NW 200**

**Bestehende Verbindungsleitung NW 250 mit Beton verfüllen**

**Bestehende Einspeiseleitung NW 250 mit Beton verfüllen**

**DG 250 von und zum PW Vogelsied**

**DG 150 in Richtung Speicher über Gasmern**

**PVC 315**

**PVC 160**

**Bestehende Entwässerung NW 200**

**Demontage der best. Schachteldeckungen (die Rahmen bleiben)**

- Abspitzen
- Rohr zurückschneiden
- Conifix oder PE-Rohr neu
- Trichter wiederherstellen
- Demontage der Abdeckungen
- Abspitzen
- Rohr zurückschneiden
- Abdichten
- Neue Beschichtung

Baugesamt	Einzelmaßnahmen
Baumassnahmen	100%
Einspeise-/Entnahmeleitung	100%
Verbindungsleitung	100%
Entwässerung	100%
Schlosserarbeiten	100%
Abbruch oder vorüberg. Demontage	100%

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 Rohrkeller ist das Schneiden von Metall untersagt um korrodierende Späne zu verhindern. Erlaubt ist das Schneiden der Rohre mit einer Tiersäge.
- Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Werkleitungen oder unterirdischen Anlagen leistet die Munkster Befestigt AG keine Gewähr.
- Die genaue Lage der Werkleitungen ist vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer bei den Werken zu erheben.
- Die genauen Bestandsmassen sind am Bau zu kontrollieren.
- Bauwerkskoordinaten: Reservoir Gitzelbu 27496/10/1255320

**Schnitt B - B, neue Leitungen, und Schlosserarbeiten, 1 : 20**

**Rohrkeller**

- Wanddurchführungen**
  - Bohrung
  - Mauerflansch
  - Nach der Rohrmontage verfüllen mit Beton
  - Abdichtung wasserseitig mit Combiflex, abgesandet und überspachtelt
- Einspeisungsrohr, je 10° gedreht**

**Wasserkammer 1, 150 m³**

- Diverse Rohrauflagen**
  - Abstand nach Bedarf oder jeweils etwa 2 m
  - Montage auf den bestehenden Boden
- Teildemontage der Gitterroste**
  - zwecks Verrohrung des Rohr- und Schachtdeckleinbaus
- Teildemontage der Gitterroste**
  - Transport nach draussen mit Kranbahn
  - Schneiden nur ausserhalb des Gebäudes möglich, wegen Korrosion der Metallspläne
  - 4 Aussparungen für die Schieberspindeln
  - Umbau und Wiederverwendung
  - Bedienung der Schieber mit Hydrantenschlüssel (vor Ort deponiert), etwas länger wegen Geländers
- 2 Schachtabdeckungen**
  - Luft- und wasserdicht
  - Montage auf den bestehenden Boden
  - 80 x 80 cm

**Verbindungsleitung NW 200**

**DG 250 von und zum PW Vogelherd**

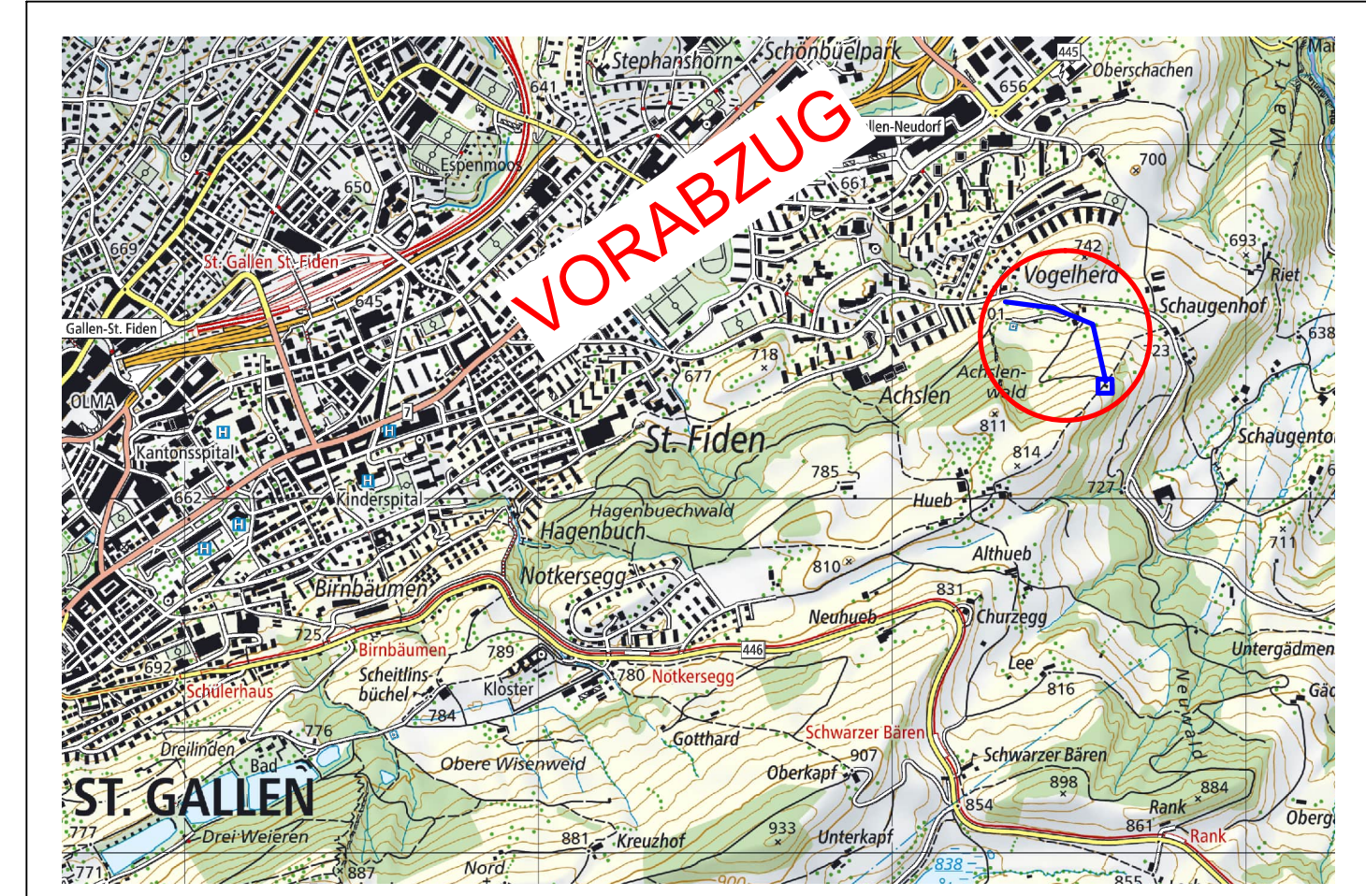
- Einzugs Inliner
- Typ Primus Line ND-250-W
- Länge = etwa 24 m

**DG 150 in Richtung Speicher über Gädmen**

- Einzugs Inliner
- Typ Primus Line ND-150-W
- Länge = etwa 27 m

**Entwässerung NW 200**

Pos.	Gegenstand	Fabrikat	Länge	DN	PN	Stk.
1	Scheiber mit Handrad, Typ 4000	Hawe	230 mm	200	10	3
2	Rückschlagklappe 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	Scheiber mit Hydraulikzylinder, Typ 4000	Hawe	230 mm	150	16	6
6	Scheiber mit Hydraulikzylinder mit Hebel und Gewicht ERK	Erhard	210 mm	150	16	2
7	Absperrklappe mit Handrad	Hawe	230 mm	200	10	1
8	Scheiber mit Handrad, Typ 4000	Hawe	190 mm	100	16	1



St. Galler Stadtwerke  
Wasser, Gas und Wärme

Reservoir Gitzibüel, Sanierung

Reservoir, Schnitte, 1 : 100, 1 : 50, 1 : 20

**HUNZIKER** **BETATECH**

Hunziker Betatech AG +41 71 228 09 30  
Kesslerstrasse 1 [www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)  
CH-9000 St. Gallen [st.gallen@hunziker-betatech.ch](mailto:st.gallen@hunziker-betatech.ch)

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

Projektphase <b>Bauprojekt</b>	Projektnummer <b>11001.11</b>	Plannummer <b>32.003</b>
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------