




Normalien I : 20

<b>Öffentliche Auflage</b>	<b>Stand: 21. September 2018</b>
	
hohle gasse 19, 3714 frutigen, tel 033-671-24-65, fax 033-671-37-72, e-mail d_rieder@bluewin.ch	
Plan Nr.: <b>0932 - 7</b>	Format: <b>60 / 84</b>
Ausgabedatum: <b>04.11.2016</b>	Verwendung: <b>Mitberichtsverf.</b>
26.01.2018	2. Mitberichtsverf.
21.09.2018	Öffentliche Auflage

Bankett 30

Fahrbahn 300

Bankett 50

Einschichtiger Melio-Belag:  
7 cm Belag AC T 22 L TDS

3 %

Sickerschlitz 30 cm breit  
min. alle 20 m, mit sauberem Kies auffüllen

2 : 3

Sickerkies oder Ausfallschotter

Sickervlies

Regenabwasserleitung  
Si-PE Ø 160

Beton CEM 200

Bei lehmigem Untergrund Vliesmatte  
zur Trennung der Koffierung verlegen  
nötigenfalls 5 - 10 cm Sand,  
Kalkstabilisieren oder Tannäste  
(Planum muss befahrbar sein)

Ersatz bestehende  
Strasse

Dammschüttung Schichtstärke  
50 cm gut verdichtet

Koffierung:  
Kiessand 0/45 60 cm  
frostsicher, gut verdichtet !

Terainhöhe in Strassenachse

Projekthöhe in Strassenschnit

HORIZONT = m.ü.M.

**Ursprüngliches Terrain**

**Theoretisches Bankett**

**Beton: CEM 200**

**Steinblöcke in Beton CEM 200 eingebettet**

**Sickerkies od. Ausfallschoter**

**PVC Ø 100 für Entwässerung**

**evtl. Sickerleitung PVC/PE Ø 160**

**min 80**

**20**

**20**

Anzug	Max. Höhe (H)
3:1	5.0 m
5:2	6.0 m
2:1	8.0 m

**Voraussetzungen:**  
 Tragfähiger, standstsicherer Baugrund

### Situation

3%

Längsgefälle

100

100

200

300

The technical drawing illustrates a manhole assembly with two views:

- Side View (Top):** Shows the vertical profile of the manhole. Key components include:
  - Elnaufrost geschlitz / 70 mit Ausgleichsrahmen Lastklasse 125 in BETEC- Mörtel versetzt:** A frost protection layer at the top.
  - Stellplatte SN8 8x25:** A support plate for the frame.
  - Eternit-Schachtfutter:** The fibreglass shaft lining.
  - PVC Ø150:** Two horizontal pipes connected by a bend.
  - PVC-Tauchbogen mit Handgriff:** A hand-operated siphon bend at the bottom of the shaft.
  - Betonrohr Ø700 h=1.0 m:** The concrete manhole riser.
  - Planie:** The ground level at the base of the riser.
  - Dimensions:** Vertical offsets of -0.5 are indicated for the pipe connections. A 10-unit gap is shown between the siphon and the riser base.
- Plan View (Bottom):** Shows the circular cross-section of the manhole with a diameter of 70 units.

Anwendung: **-wenn  $t < 1.0$  m ab Bank**  
**-oder Rohr  $\varnothing < 30.0$  cm**

Terrain

$t < 1,00\text{m}$

ZM-Glattstrich

Gussdeckel und Rahmen BGS 140 oder Erzenberg 6301N  
in BETEC-Mörtel versetzt

CEM 250  
BN 150

20

80

112

8

8

8

8

D = Deckelhöhe

Eternit-Schachtfutter

E = Einlauf

A = Auslauf

T = Schachttiefe

80

112

8

8

8

8