

BAUHERR : Eberli Partner Generalunternehmung AG, Feldstr. 2  
6060 Sarnen  
OBJEKT : Überbauung Hansmatt Stans

# Bohrprofil Nr. EB1

MASSTAB : 1:100

BERICHT:	L04021	BEILAGE:
LUZERN, den	18.01.2007	GEZEICHNET: KoJ
PLAN Nr.:	A0604811-EB1	FORMAT:
MEERESHÖHE OK TERRAIN:		KOORD:
AUSFÜHRUNGS-DATUM:	4. - 11.12.2006	BOHRMEISTER: R. Bissig
PROFIL AUFGENOMMEN DURCH: Dr. Beat Kaufmann, Geotest AG, Horw		



Gedr. Mengis AG Bohrunternehmung  
Schlossstrasse 3 CH-6005 Luzern  
041 310 24 32 www.mengis-gebr.ch

## LEGENDE

- Standard Penetration Test (Anzahl Schläge/15cm) mit Tiefenangabe
- ⬇ Me-Wert MN/m<sup>2</sup> (Belastungsversuch)
- ▬ Ungestörte Bodenprobe mit Tiefenangabe
- ▭ Gestörte Bodenprobe mit Tiefenangabe
- Wassereintritt
- ☼ Grundwasserspiegel mit Datum und Tiefenangabe
- ↻ Scherfestigkeit kg/cm<sup>2</sup> (Flügelversuch) mit Tiefenangabe
- ↑ Grundbruch
- ↓ Durchlässigkeit k-Wert m/s (Absenkversuch)
- ↑ Durchlässigkeit k-Wert m/s (Steig- oder Pumpversuch)

## PUMPVERSUCH

Dauer:

**GWSP ab OK Terrain (m): 1.42 m (28.02.07)**

**Pumpmenge (l/min): 200 l/min 400 l/min 600 l/min**

**Absenkung (m): 0.1 m 0.13 m 0.18 m**

**(gleichzeitig Rückgabe in RB2)**

BOHRART BOHR-Ø	TIEFE ab OKT	SCHICHT STÄRKE	SIGNA- TUR	BESCHREIBUNG DES AUFGESCHLOSSENEN BOHRGUTES	GEOLOG. IDENT.	Filterrohr ø 162 mm Material: PVC
HM 252 mm	0.00	0.60		Grauer, siltiger Kies (angerundet/eckig), reichlich Sand, wenig Steine, hart gelagert		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>0.50</span> <span>0.00</span> </div>
	0.60	0.70		Bunter, toniger Silt, z.T. laminiert, reichlich Feinsand, wenig Wurzeln und Holzfasern, mittel gelagert		
	1.30	0.30		Grauer, siltiger Kies (gerundet, z.T. eckig), reichlich Sand, einzelne Steine bis ø 7 cm, hart gelagert		
	1.60	0.40		Graubrauner, siltiger bis stark siltiger Kies, viel Sand, hart gelagert		
	2.00	0.70		Bunter, fast sauberer Fein-Mittelkies (gerundet, z.T. eckig), reichlich Sand, mittel gelagert		
	2.70	3.80		Grauschwarze Wechsellagerung aus tonigem Silt, stark siltigem, leicht tonigem Feinsand, siltigem Torf und viel organischen Beimengungen (Holz, Pflanzenfasern, Schalenresten), mittelhart gelagert		
	6.50	1.30		Grauer, leicht siltiger, z.T. fast sauberer Kies (gerundet/kantengerundet), reichlich bis viel Sand, wenig Steine bis ø 8 cm, mittelhart gelagert		
	7.80	3.70		Graue und dunkelgraue Wechsellagerung aus tonigem bis stark tonigem Silt, stark siltigem Feinsand, einzelnen fast sauberen Sand-Lamellen und -Linsen, zonenweise durchzogen mit reichlich organischen Beimengungen (Holz und Pflanzenfasern), mittelhart gelagert		
	11.50	0.30		Mehrfarbiger siltiger Feinkies/Grobsand, viel Sand, von 11.5 - 11.8 m stark rostig, hart gelagert		
	11.80	0.60		Beigegrauer, leicht siltiger bis siltiger Kies (angerundet), reichlich Sand, viel Steine bis ø 10 cm, einzelne Rostflecken, hart gelagert		
	12.40	0.80		Mehrfarbiger, leicht siltiger, fast sauberer Fein-Mittelkies (gerundet), viel Sand, einzelne Steine bis ø 6 cm, einzelne rostige Siltlamellen, hart gelagert		
	13.20	6.80		Mehrfarbiger, mehrheitlicher grauer, leicht siltiger, fast sauberer Kies (gerundet, vereinzelt eckig), reichlich bis viel Sand, reichlich Steine bis ø 15 cm, hart gelagert		
	HM 214 mm	20.00	2.50			
22.50		0.50		Hellgrauer, leicht siltiger bis siltiger Kies, (angerundet, z.T. eckig), viel Sand, hart gelagert		
23.00		0.30		Dunkelgrauer, fast sauberer Sand (vorwiegend Grobsand), reichlich Kies, hart gelagert		