

Erweiterung Kiesabbaugebiet Hintertann-Winzenbach  
Gemeinde Neuheim

**BÜCHI+MÜLLER**

Bericht Nr. **BM-2881.1**

Beilage **D.5.1**

BERATENDE GEOLOGEN UND INGENIEURE SIA/USIC

**Büchi und Müller AG** Tel. 01 870 01 50

Trockenloostrasse 1 Fax. 01 870 06 17

CH 8105 Regensdorf-Watt URL [www.bmgeo.ch](http://www.bmgeo.ch)

Format: 27 x 45 cm

Massstab: 1 : 200

Datum/Visum: 02.11.2000 / Wn

Bauherrschaft: Sand AG Neuheim  
Sihlbruggstrasse, Postfach 75  
6345 Neuheim

**Bohrung SPB 1/99**

Koordinaten: 687'509 / 228'231

Höhenlage: 712.44 mü.M.

Sondierunternehmung: jet injectobohr AG  
Sondierart: Spühlbohrung; Piezo Ø = 2½"

Sondierdatum: 11.11.99 - 22.11.99

Profilaufnahme am / von: fortlaufend durch Bohrmeister; ab 50 m durch Daniel Wurster anhand von Rückstellproben

Höhe über Meer	Tiefe ab OKT [m]	Schichtmächtigkeit [m]	Profil	Identifikation	Schichtbeschreibung	Farbe	Grundwasser	Bemerkungen
694.44	18.0	18.0		Jungmoräne mit randglazialen Schotterfluren	Moränenmaterial			OK Rohr = 712.32 m ü. M.  Einbau 2½" PVC-Rohr: 00.0 - 61.5 m Vollrohr 61.5 - 71.5 m Filterrohr  Tonabdichtung: 00.0 - 01.0 m 60.0 - 61.5 m  Verfüllung: 01.0 - 60.0 m Bohrmaterial 61.5 - 71.5 m Filterkies
692.94	19.5	1.5		Block	Gesteinsbruchstücke			
686.44	26.0	6.5			Kies			
677.44	35.0	9.0			Sand			
665.44	47.0			Vorstoss-Schotter				
664.44	48.0	1.0			Gesteinsbruchstücke (Block)			
660.44	52.0	4.0			von 50.0 - 52.0 m: rel. sauberer Sand, rollig	braun		
658.44	54.0	2.0			52.0 - 54.0 m: sandiger Kies, nicht bindig	braun		
656.44	56.0	2.0		Zwischenmoräne	54.0 - 56.0 m: stark tonig-siltiger Kies mit Sand, stark bindig	beige-braun		
653.44	59.0	3.0			56.0 - 57.0 m: Sand mit reichlich Kies, schwach bindig 57.0 - 58.0 m: sauberer Feinsand, rollig 58.0 - 59.0 m: Sand mit reichlich Kies, nicht bindig	braun		
641.44	71.0	12.0			59.0 - 65.0 m: schwach tonig-siltiger Kies mit Sand, nicht bindig 65.0 - 66.0 m: rel. sauberer Kies mit wenig Sand, nicht bindig 66.0 - 68.0 m: tonig-siltiger Kies mit Sand, nicht bindig 68.0 - 69.0 m: schwach tonig-siltiger Kies mit viel Sand, nicht bindig 69.0 - 71.0 m: Kies mit Sand, nicht bindig	braun		Grundwasserspiegel am 30.08.00: 61.88 m unter OKT / 650.56 mü.M.
639.44	73.0	2.0		Altmoräne	71.0 - 72.0 m: stark tonig-siltiger Kies mit Sand, bindig 72.0 - 73.0 m: tonig-siltiger Kies mit Sand, schwach bindig	beige-braun		