

Erweiterung Kiesabbaugebiet Hintertann-Winzenbach Gemeinde Neuheim	BÜCHI+MÜLLER		Bericht Nr. BM-2881.1 Beilage: D.5.3
	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
Bauherrschaft: Sand AG Neuheim Sihlbruggstrasse Postfach 75 6345 Neuheim		Massstab: 1 : 200 Format : 27 x 31 cm Datum/Visum: 02.11.2000 / Wu	

Bohrung SPB 2/00: Oberhalb Quelle Winzenbach		Sondierunternehmung: H. Wellauer AG, Frauenfeld Sondierart: Spülbohrung im Lufthebeverfahren Sondierdatum: 11./12.07.00 Profilaufnahme am/von: 12.07.00 / Daniel Wurster anhand von Rückstellproben (1 Probe / Meter)
Koordinaten: 687'541 / 227'947 Höhenlage: 710.76 mü.M.		

Höhe über Meer	Tiefe ab OKT [m]	Schichtmächtigkeit [m]	Profil	Identifikation	Schichtbeschreibung	Farbe, Konsistenz	Ausbau	Bemerkung							
708.76	2.00	2.00		humose Deckschicht	toniger Silt mit Sand und wenig Kies; humos, Wurzeln	braun; bindig		Bohrlochausbau (4½" - PVC): Vollrohr: 0 - 42 m Filterrohr: 42 - 48 m Filterstrumpf um Filterrohr Abdichtung: 8 - 9 m (Compactonit) kein Filterkies							
706.76	4.00	2.00		Jungmoräne mit randglazialen Schotterfluren	stark tonig-siltiger Kies mit reichlich Sand	beige; bindig									
703.76	7.00	3.00			schwach tonig-siltiger Kies mit viel Sand	beige; schwach bindig									
		3.00			schwach tonig-siltiger Sand mit einzelnen Kieskörnern	beige; schwach bindig									
700.76	10.00	1.00			schwach tonig-siltiger Sand	beige; nicht bindig									
699.76	11.00	1.00		tonig-siltiger Kies mit viel Sand	beige; schwach bindig										
698.76	12.00	1.00													
690.76	20.00	8.00			schwach tonig-siltiger Kies mit Sand	beige; schwach bindig 18 - 20 m: nicht bindig									
									689.76	21.00	1.00		rel. sauberer Kies mit viel Sand	beige; nicht bindig	
									688.76	22.00	1.00		sauberer Sand mit Kies	beige; nicht bindig	
681.76	29.00	7.00		Vorstoss-Schotter (kiesdominiert)	rel. sauberer Kies mit viel Sand; letzter Meter Feinkies mit viel Sand	beige; nicht bindig									
					4.00		rel. sauberer Kies mit reichlich Sand	beige; nicht bindig							
					677.76	33.00	1.00		rel. sauberer Kies mit viel Sand	beige; nicht bindig					
676.76	34.00	1.00		rel. sauberer Sand mit variierendem Kiesanteil											
670.76	40.00	6.00		Vorstoss-Schotter (sanddominiert)	Kiesgehalt: - 35 m: einzelne Kieskomponenten - 36 m: kein Kies - 37 m: viel Kies - 38 m: wenig Kies - 39 m: reichlich Kies - 40 m: kein Kies	beige; nicht bindig									
					8.00		schwach tonig-siltiger Feinsand; Meter 41, 43 und 48 mit wenig Kies	beige; schwach bindig							
662.76	48.00							Grundwasserspiegel am 30.08.00: - 39.95 m OKT / 670.81 mü.M.							