

Kiesabbau Kreuzhügel, Sihlbrugg	GEOLOGISCHES BÜRO DR. LORENZ WYSSLING AG	Report vom 6.11.1998 Beilage ⑥
	Lohzelgstrasse 5 8118 Pfaffhausen/ZH Telefon 01/825 30 56 Telefax 01/825 30 75	Bohrung Nr. 21

Bauherr: Gebr. Risi AG	Geologische Bohraufnahme: Dr. G. Wyssling	Lokalität: Kreuzhügel
Bohrfirma: Gebr Meier AG, Brugg		Gemeinde: Neuheim / ZG
Bohrmeister: Hr. Mano		
Bohrdatum: April 1998	Obj.-Nr. 98.810 Mst: 1 : 250	Landes-Koord.: 686.390 / 229.560

Bohrart	Geologische Einteilung	Bohrtiefe m u. T.	Profil 1 : 250	Beschreibung des Bohrgutes	Ausbau: PVC 4 1/2"-Rohr OK Schacht = 634.05
	Deckschicht	0.20		Humus, braun	
	Moräne	0.80		erdiger magerer Lehm, sandig mit verwittertem Kies, rostbraun	OKR=633.95
		1.50		lehmiger sandiger Kies, braungrau	
		3.20		sandiger Kies, leicht lehmig, grau, eckig bis angerundet, vereinzelt Steine, grau	Schacht ø 25 cm
		9.50		sandiger Kies mit viel Steinen und Blöcken, kompakt, grau	
	Schotter	12.50		sandiger Kies, siltig, grau, trocken	
	Moräne	16.60		sehr kompakter siltiger Feinsand, z.T. schwach lehmig mit mässig Kies und Steinen, dunkelgrau (bei 13 m wenig Wasser)	
		17.00		sandiger Kies, siltig, grau	
	Schotter	19.70		kompakter siltiger Feinsand, leicht lehmig mit wenig Kies und einzelnen Steinen, gekritz, dunkelgrau	Filterkies 4 - 8 mm
		20.20		siltig-sandiger Kies mit einzelnen Steinen, trocken, hellbraun	
		21.80		sandiger Kies mit Steinen, siltig, grau	
		24.00		mässig sauberer, sandiger Kies, grau, trocken	
		27.00		sandreicher Kies, mässig siltig, grau	64m Vollrohr
	glaziale Seeablagerungen	28.00		sandiger Kies, leicht lehmig, grau	
		30.00		lehmiger Kies, grau	
		34.50		Lehm, sandig mit wenig Kies, grau	
		48.80		magerer Lehm, z.T. feingeschichtet, dunkelgrau	43 m
	Schotter (Sihl-Schotter)	49.00		magerer Lehm, hellgrau	5 m Tonabdichtung
		54.00		sandiger Kies, grau	48 m
		57.00		sandiger Kies, sehr hart, vermutlich Nagelfluh	
		60.00		sandiger Kies, siltig, grau	
	Obere Süsswassermolasse	61.00		einzelne Blöcke	
		64.40		sandiger Kies, festgelagert, grau, trocken	571.25 (30.9.98)
		71.00		feinsandiger Mergel, olivgrau bis hellgrau; ab 65 m: geringer Wasserzutritt	64 m
					6 m Filterrohr
					1 m Schacht