		Inwil - Lorzetobel				DR. LORENZ WYSSLING AG			Bericht 30.12.2003 Beilage 3 Bohrung 1323		
	Bohrf	Bauherr: Baudirektion des Kantons Zug Bohrfirma: jet injectobohr ag, Bäch Bohrmeister: Muratovic Bohrdatum: November - Dezember 2003					tät: Moosrank				
						Mst: 1:100	Landes-Koord.: 225.935 / 684.217			5.935 / 684.217	
	Bohrart Geologische Bohratiefe Profil Beschreib			oung des Bohrgutes		71 Zoll: 585.98 7 2 Zoll H: 585.99 7 2 Zoll T: 585.96					
-		▼	0.20	VANATA SA	Humus, dunkell	braun			17	¥ - ¥	Schacht
		Auffüllung	1.20 -		Nagelfluhblock	k seed seed					- 1 m
		Moräne, verwittert	1.70 - 2.25 -	0 0 0 0	toniger Silt,	sandig, beigebraun	vereinzelt Stein	ne, grau			- 2 m
D			8.00 -		kompaktge:	er Kies, eckig bis gerunde lagert er Kies mit einzelnen Ste:				11111111	Auffüllmaterial
	hrung		9,85 -		beigegrau	er Kies, tonig mit reichl: (wenig Wasser) er Kies, wenig tonig mit e					- 11 m
	skernbo	Morāne	14.00 -		beigegrau siltiger Feins		nd Steinen, ecki				(Tonsperre)
	t i o n	2	16.20 -			, siltig mit einzelnen Ste beigegrau	einen, kantenger	undet bis	. 6		
	Rotat		17.50 -	0.0		sand mit reichlich Kies un	nd Steinen, kompa	ikt,		0	
			19.20 -			, wenig tonig mit reichlic lagert, beigegrau, trocker		nen,	0		
		563.70	22.50	∆ 080					10		
			22.50 -	0.000		er Kies, wenig tonig mit S rau (grundwasserführend)	Steinen, plattig	bis ge-			WSp: -23.00 m (12.12.2003)
		Schotter	24.00 -		sandiger Kies,	, siltig mit Steinen, geru	undet, grau		0	0	
			25.10 -		sandiger Kies,	, siltig bis schwach tonig	, bräunlichgrau				0
			26.40 -	2 0 0		mit Kies und Steinen, fes , wenig tonig mit Kies und		nen, braun-	0	0	
		Sande	27.10 -	0 0	grau	, wenig tonig mit Kies, he			1 .	1	8 m Filterrohr (ø 1 Zoll)
		builde	28.00 -	0 = 0				3,		0	· I Forbeak
			28.90 -	7-1-0	siltiger Sand	sand, tonig mit Kies, beig mit Kies und stark verwit		ergel	-1		· Tolgeblatt
		556.70	29.50	7.0.10	(ocker), h				0 0	0	V ET80m

Inwil - Lorzetobel

GEOLOGISCHES BÜRO DR. LORENZ WYSSLING AG

Lohzelgstrasse 5 Telefon 01/825 30 56

8118 Pfaffhausen/ZH Telefax 01/825 30 75

Bohrung 1323

Bohrtiefe: 30 - 60 m

				Idelation 17023 30 30	militare. 30 - 60 m
Bohr- art	Geologische Einteilung	Bohr- tiefe m u. T.	Profil 1:100	Beschreibung des Bohrgutes	
	Grundmorāne	32.80		siltiger Feinsand mit mässig Kies, eckig, sehr kompaktgelagert dunkelbraun . siltiger Feinsand, wenig tonig mit Kies, meist eckig und gekri und einzelnen Steinen, sehr kompaktgelagert, dunkelgrau	(Tonsperre) WSp: -34.12 m
	Morāne	35.20 36.40	O	siltiger Sand mit wenig Kies und dünnen Grobsandlagen, ocker bis grau siltiger Sand mit wenig Kies, eckig, beigegrau	551.98 T
	548.20	38.00	0.00	siltig-sandiger Kies mit reichlich Sand, schmierig, beigegrau,	0 38 m
		41.30		grundwasserführend siltiger Sand mit reichlich Kies, kompaktgelagert, grau	
hrung		42.20 43.70 44.00	000	Kies, sandig mit Steinen, leicht verkittet, grau, mässig bis guter Rundungsgrad sandiger Kies, siltig, wenig Steine, grau	
kernbo	Schotter	46.60·		Kies und Steine, wenig siltig-sandig, grau, mässig verkittet	
Rotations		48.95		siltiger Feinsand, wenig tonig mit reichlich Kies, einzelnen Steinen, relativ kompakt, grau, morānenartig	18 m Filterrohr (Ø 2 Zoll)
		49.50		Siltiger Kies und Steine, grau Kies mit Steinen, siltig-sandig, grau	
		53.80-			
	530.70	55.50		sauberer grobsandreicher Kies mit einzelnen Steinen, dunkelgra	56 m
	Morāne	57.40- 58.00-		grobsandiger Kies, wenig Steine, siltig-feinsandig, dunkelgrau	
		59.10-		kompakter siltiger Feinsand, wenig tonig mit mässig Kies und Steinen, z.T. gekritzt, beigegrau	Fortsetzung Folgeblatt V ET 80m
					V ET 80m

Inwil - Lorzetobel

GEOLOGISCHES BÜRO DR. LORENZ WYSSLING AG

Lohzelgstrasse 5 Telefon 01/825 30 56

8118 Pfaffhausen/ZH Telefax 01/825 30 75 Bohrung 1323

Bohrtiefe: 60 - 80 m

Bohr- art	Geologische Einteilung	Bohr- tiefe m u. T.	Profil 1:100	Beschreibung des Bohrgutes	
	Morăne	61.20		kompakter siltiger Feinsand, wenig tonig mit mässig Kies und Steinen, z.T. gekritzt, beigegrau Kies, siltig-feinsandig, mit Steinen, grau sehr kompakter, siltiger Feinsand mit viel Kies, gekritzt, grau (Grundmoräne)	Abdichtung (Tonsperre)
	522.80	64.15	0.00	siltiger Sand mit Kies, z.T. stark verwitterte Kieskomponenten, grau	64 m
Rotationskernbohrung	Schotter	66.20		grobsandiger Kies, wenig siltig mit Steinen, dunkelgrau siltig-sandiger Kies, wenig tonig mit einzelnen Steinen, grau	O I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	506.20	74.90 74.90 76.00		sandiger Kies mit Steinen, siltig, grau Kies und Steine, siltig-feinsandig, grau siltig-sandiger Kies mit reichlich Steinen, eckig bis gerundet, grau	-79 m
	Aus	swertı	ing de	r Pumpversuche aus den Piezometerr	2"

Datum: 15.12.2003

	Piezo 2" Hoch	Piezo 2" Tief
Ruhe-Grundwasserspiegel	552.12 m ü.M.	552.04 m ü.M.
Entnahme Q	18 I/min, konst.	21 l/min, konst.
Absenkung ∆h	0.09 m, stationär	0.34 m, stationär
Grundwassermächtigkeit H	17.5 m	16.6 m
Durchlässigkeit k	1.9 · 10 ⁻⁴ m/sec	0.62 · 10 ⁻⁴ m/sec