Tiefe ab OKT	Schichtstärken	Beschreibung des aufgeschlossenen Bohrgutes	USCS	Geologische Interpretation	Bemerkungen
2.00	2.00	ockerbrauner, tonig-sandiger Silt mit reichlich Kies, Gerölle angewittert.		Boden (D)	
4.00	2.00	graubeiger tonig-sandiger Silt mit viel Kies. Komponenten eckig, z.T. gekritzt und poliert.		(A) Grundmoräne (obere)	
6.00	2.00	beiger, siltig-sandiger Kies mit wenig Ton, eckig, ø bis 7 cm.			
10.00	4.00	braunbeiger tonig-sandiger Silt mit reichlich Kies. Komponenten z.T. poliert und gekritzt, ø bis 7 cm. Ein Glarner Verrucano. Gerölle häufig angewittert (von oben verschschleppt?)			
14.00	4.00	gelbbeiger, siltiger, grobsandiger Kies, ø bis 6 cm, Gerölle nicht angewittert.			leicht verschwemmt
16.00	2.00	bräunlicher, siltig-grobsandiger Kies, viele Gerölle mit Verwitterungskruste, ø bis 6 cm.		alter Boden (B)	
18.00	2.00	gelbbeiger, toniger Silt mit wenig Sand und viel Feinkies, eckig, z.T. poliert und gekritzt.		(C) Grundmoräne (untere)	
20.00	2.00	gelbbeiger, toniger, sandiger Silt mit reichlich Kies			
24.00	4.00	gelbbeiger tonig-sandiger Silt mit reichlich Kies, z.T. eckig, poliert und gekritzt.			
28.00	4.00	gelbbeiger siltiger Sand mit wenig Ton und wenig Feinkies; Komponenten z.T. poliert und gekritzt.			
30.00	2.00	gelbbeiger tonig siltiger Sand mit viel Kies; ein Geröll ø 15 cm.			gelbbeige ⇕ Farbumschlag
32.00	2.00	dunkelgrauer tonig-sandiger Silt mit wenig Kies; Gerölle z.T. poliert und gekritzt.			⇓ beigegrau
34.00	2.00	beigegelber, tonig-sandiger Silt mit wenig Kies; bis ø5 cm.			
36.00	2.00	beigegrauer, siltig-sandiger Kies mit wenig Ton.			
38.00	2.00	beiger, siltiger Sand mit sehr wenig Ton und mit wenig Feinkies, z.T. poliert und gekritzt.			0-39 m Kernbohrung, alle 2 m eine Probe ⇑
39.00	1.00	beiger siltiger Sand mit wenig Ton und mit reichlich Feinkies, z.T. poliert und gekritzt.			
42.00	3.00	beiger tonig-sandiger Silt mit wenig Feinkies -Splitt (trocken).			⇓ ab 39 m Spülbohrung mit Luft
50.00	8.00	graubeiger- leicht lehmiger Feinkies. Splitt, ø 1-4 cm (Proben trocken).			
54.00	4.00	graubeiger, leicht lehmiger Feinkies -Splitt, ø max. 2 cm, vereinzelt Zement von verkitteten Blickensdorferschottern (Proben feucht).			
56.00	2.00	beiger, leicht lehmiger Kies, ø max. 38 mm, häufig Nagelfluh-Zement-Cuttings (Proben nass ab 54 m).		(E) verkitteter Schotter ("Blickensdorfer-Schotter")	
60.00	4.00	dunkelgrauer, feinkiesiger Grobsand, keine Zement-Cutting.			
66.00	6.00	dunkelgrauer, sandiger Kies-Splitt, ø 2-20 mm mit vereinzelten Zement-Cutting (Feinsand und Kalkschlamm).			oberes Grundwasser: 61.00 - 66.00 m Aufstieg bis 47.50 m (12.01.96)
77.00	11.00	beiger Feinsand, ø max. 2 mm, wenig hellbeige Zement-Cutting.		(G) verkitteter resp. teilweise verkitteter Feinsand ("Blickensdorfer-Deltaablagerungen")	
79.00	2.00	**Kernprobe:** gelbbeiger, siltiger Feinsand mit verkitteten, grobsandigen Knollen			
87.00	8.00	beiger Feinsand, ø max. 1-2 mm, reichlich verkittete Feinsand-Cutting			unteres Grundwasser: 81.00 - 87.00 m Aufstieg bis 51.50 m (22.01.96)
89.00	2.00	beiger Feinsand, ø max. 1-2 mm, reichlich zementierter Feinsand und gelbe Lehm-Cutting.		(H) Seeablagerungen	ab 87 m zunehmend grau
91.00	2.00	graubeiger Feinsand; reichlich verkitteter Feinsand; reichlich graue, tonige Silt-Cutting.			
100.00	9.00	beige-braungrauer Fein- bis Mittelsand mit reichlich alpinem Kies-Splitt (ø max. 10 mm) und reichlich verkittete Sand-Cutting bei 95-97 m und 101-103 m.		(H) Grundmoräne (sehr hart gelagert)	
103.00	3.00	beiger Fein- bis Mittelsand und sandiger Kies, z.T. verkittet **Kernprobe:** 103.00 - 103.30 grauer, siltiger Feinsand 103.30 - 103.40 grauer, laminierter, siltiger Ton mit vereinzeltem Kies bis ø 30 cm, eckig (=Dropstones) 103.40 - 103.80 grauer, siltiger Feinsand 103.80 - 103.90 wie 103.30-103.40 103.90 - 105.00 grauer feinsandiger Silt mit eingestreutem Kies und Steinen bis ø 9 cm, völlig eckig (=Dropestones), vereinzelte tonige Siltlaminae		verkitteter Sand und Schotter (J) Seeablagerung eisrandnah	
107.00	2.00	dunkelgrauer, feinkiesiger Mittelsand, ø max. 20 mm; keine Zement- oder Lehmcutting		(K) verkitteter resp. teilweise verkitteter, kiesiger Sand	105-135 m saubere klare Spülung, kein Wasser!
117.00	10.00	dunkelgrauer, feinkiesiger Mittelsand; ø max. 10-20 mm; mehrere gelbbeige, tonige Siltcutting mit Grobsand (Nachfall ?); ca. 60-70%Sand, ca. 30-40% Kies, bei 117 m 1 Glarner Verrucano-Geröll			
127.00		grauer Kies-Splitt mit wenig Sand; z.T. Glarner Verrucano-Cutting; ø 5-30 mm		(K) verkitteter resp. teilweise verkitteter Schotter	
129.00	2.00	**Kernprobe:** Kies mit viel Sand (sauber), lose, vereinzelt Glarner Verrucano			
135.00	18.00				
140.00	5.00	Feinsand, rötlicher toniger Siltstein		(M) Fels: Obere Süsswassermolasse (OSM)	
143.00	3.00	**Kernprobe:** laminierter, rötlicher toniger Siltstein und kreuzgeschichteter, feinsandiger Siltstein			

Grundwasserspiegel: 20 cm

Verrohrung: Piezo 7"
60 m voll
6 m gelocht
2 m voll

Bohrloch ø:
-bis 15.7 m ø 273 mm
-bis 58.0 m ø 244 mm
-bis 79.0 m ø 219 mm
-bis 119.0 m ø 152 mm

oberer WSP am 12.1.96 -47.50 m

unterer WSP am 22.1.96 -51.00 m (im Bohr. gem.)

Tondichtung (Quellerit)

Filterkies 4-8 mm

SPT (Anzahl Schläge pro 20 cm Eindringung): 0 20 40

Bodenproben ungestört

Bodenproben gestört

Drehflügelversuche

Taschenpenetrometer