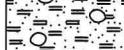
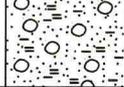
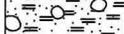
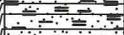


# Bohrprofil KB4/09 1:200

**Koordinaten:** 675'351.89 / 230'218.78  
**Höhenlage:** OKT 440.16 m ü.M. / OK Rohr 439.99 m ü.M.  
**Ausführung:** Kibag AG Bauunternehmung, 8038 Zürich  
**Geologische Aufnahme:** Thomas Gubler, dipl. Geologe ETH, 5.5.2009

Tiefe (m)	Profil	Geologische Beschreibung	USCS	Geologische Interpretation	Ausbau
0.70		Grauer sandiger Kies., Ziegelstückchen.	-	Kieskoffer / Künstl. Aufschüttung	Compactonit
1.20		Brauner feinsandiger Silt mit wenig Ton.	-	Alter Unterboden	
2.70		Gelblich-beiger feinsandiger Silt mit wenig Ton und mit wenig Kies, bindig. Gerölle angewittert.	CL	Verwitterte Grundmoräne	Piezo PVC 4.5" 15 m voll 8 m Filter 3 m voll
		Gelblich-beiger feinsandiger Silt mit 20-40 % Kies. Viel aufgearbeitetes Molassematerial.	ML		
6.00		Gelblich-beiger siltiger Feinsand bis feinsandiger Silt mit wenig Kies (<10%) und vereinzelt Steinen. Häufig aufgearbeiteter Molassemergel und -sandstein.	SM	Letzteiszeitliche Grundmoräne (q <sub>4m</sub> )	Filterkies
8.50		Gelblich-beiger feinsandiger Silt mit 20-40 % Kies und Steinen, matrixgestützt, Gerölle zum Teil gekritz und poliert. Stellenweise recht viel aufgearbeitete Molasse. 12.6-12.9 m: Gelblich-beiger toniger Silt, fein geschichtet im mm-Bereich (CL, Stillwasserablagerung unter Eis).	ML		
14.30		Gelblicher-brauner siltiger Feinsand, matrixgestützt mit ca. 70 % Kies.	SM	Eisrandnahe Stillwasserablagerungen	GWSP ab OKR -16.00 m (24.6.2009)
14.80		Feinsandiger Silt, feingeschichtet mit rostbraunen Verfärbungen	ML		
14.90		Braungrauer sandiger Silt mit wenig Ton (Matrix) und mit ca. 40 % Kies.	CL	Pedogen überprägter Schotter	
15.10		Bräunlich-graue Wechsellagerung zwischen siltigem Feinsand und Silt. Rostbraune Verfärbungen. Bei 15.5 m mit 2 cm mächtiger Lage aus lehmigem Kies (Schlammstrom?).	SM/ML		
15.60		Gelb-bräunlichgrauer toniger Silt.	CL	Letzteiszeitliche Vorstossschotter (q <sub>4vs</sub> )	
15.70		Bräunlich-grauer toniger Silt mit wenig Sand und 30-40 % Kies. Gerölle leicht angewittert	CL		
16.00		Dunkelgrauer sandiger Kies mit wenigen Steinen.	GC		
16.40		Schwärzlich-grauer Mittelsand, in den oberen 40 cm mit wenig Kies Ø <4 cm.	SW		
18.00		Dunkelgrauer sandiger Kies mit Steinen (60-80 % Kies).	GC	Grundmoräne (ältere Vergletscherung)	
22.80		Gelb-bräunlicher laminiertes toniger Silt mit Feinsand. Bräunliche Flecken (Verwitterung oder organische Reste?, Hochflutablagerung).	CL		
23.10		Hellgrauer siltiger Feinsand mit wenig Ton (aufgearbeitete Molasse) und 20-40 % eingearbeitetem Kies.		Obere Süswasser-molasse	
23.50		Gelblicher feinsandiger Siltstein (verschleppter Molassefels)	ML		
24.00		Gelb, graugefleckter toniger Siltstein	CL		
24.10		Braungrauer siltiger Feinsandstein (Paläoboden)	SM		
24.40		Gelb, graugefleckter toniger Siltstein. Verwittert, aufgelockert	CL		
25.00		Olivegrauer, gelbgefleckter toniger Siltstein mit wenig Feinsand	CL		
26.00		Grauer, gelbgefleckter Feinsandstein (Hörnli-Schüttung)	SP		

**Bemerkungen:** Wasser beim Bohren 16 m ab OKT.  
 ■ Probe für Kornverteilung: 18.0-18.4 m.