

# **Rotationskernbohrung** **RB 2 / I**

Beilage

4

Gt. Nr.: 131.3002.002      Objekt: Landhaus Baumgartner, Gerzensee

Höhe in m ü.M.: 668.99  
 Koordinaten: 607 562 / 187 087.50  
 Aufnahme: Dr. S. Montani  
 Datum: 21.5.1999

Unternehmung: Terr Bohr AG, Würenlos  
 Bohrmeister: Hr. Reichmann  
 Begonnen: 19.5.1999  
 Beendet: 19.5.1999

Geologie	Tiefe in m	Geotechnische Bezeichnung
<b>Deckschicht</b>	0.00	Humus
<b>stark verwitterter, teilweise vollständig entfestigter Molassefels</b>	0.25	fein- bis mittelsandiger Kies, hellgrau bis grau, mitteldicht bis dicht gelagert, Korn kantengerundet
	0.60	schwach siltiger Kies mit Fein- und Mittelsand und Steinen, hellbraun, Korn kantengerundet bis gerundet
	0.90	siltiger Kies mit reichlich Fein- bis Mittelsand und Steinen, Blöcke möglich, hellbraun, Korn kantengerundet bis gerundet
	2.30	siltiger Kies mit reichlich Fein- bis Mittelsand und Steinen, hellgrau, Korn kantengerundet bis gerundet
	4.80	sauberer Sand mit wenig Silt; Sandstein vollständig zerbohrt, grau
	5.50	siltiger Sand mit wenig Kies, z.T. Sandstein zerbohrt, Korn kantengerundet
	6.10	Sandstein mit Kies verkittet, hellbraun bis grau
	6.20	siltiger Tonstein, Vollkern, gut schneidbar, Konsistenz mittelsteif bis steif, hellbraun bis braun mit weissgrauen Flecken
	6.90	siltiger Tonstein, Konsistenz steif, hellbraun bis braun, vermehrt weissgraue Flecke
	9.10	siltiger Tonstein, Konsistenz steif → unter Druck Sprödbbruch, zerbrechbar, hellbraun, weissgraue Einlagerungen (plastischer)
	10.00	

## **Bemerkungen:**

- Penetrometer bei 9.40 m: 3.75 kg/cm<sup>2</sup>  
 8.30 m: 3.75 kg/cm<sup>2</sup> → Kluft (plötzliches Eintauchen)  
 7.50 m: 4.00 kg/cm<sup>2</sup>  
 6.50 m: 4.00 kg/cm<sup>2</sup>
- Ganze Bohrung trocken mit Einfachkernrohr Ø130 mm gebohrt
- Bohrung trocken bis Endtiefe 10 m, unverbohrt standfest
- Kernzugabgrenzungen in m ab OKT: 0.25 / 0.6 / 0.9 / 1.35 / 1.65 / 2.30 / 2.7 / 3.0 / 3.3 / 3.6 / 4.7 / 5.0 / 5.2 / 5.7 / 6.1 / 6.6 / 6.9 / 7.25 / 7.6 / 7.8 / 8.1 / 8.3 / 8.8 / 9.1 / 9.5
- Ausbau über ganze Tiefe mit Neigungsmessrohr