

Grundwassertemperatur-Messstellen im Baarerbecken TMS 2 Poststrasse, Baar / ZG

Bohrung TMS 2

Masstab 1:100

Bauherrschaft: Baudirektion Kanton Zug, Amt für Umweltschutz, Aabachstrasse 5, Postfach, 6301 Zug
 Bohrfirma: Gebr. Mengis AG, Schlossstrasse 3, 6005 Luzern
 Bohrmeister: Herr J. Rüdüsli
 Geologische Aufnahme: S. Kauer, MSc UniZH, Geographin
 Ausführungsdatum: 7.-13.12.2016
 Koordinaten: 682 311 / 227 670
 OK Terrain (OKT): 442.58 m ü.M.
 OK Rohr 1" (OKR): 442.39 m ü.M.
 OK Rohr 2" (OKR): 442.37 m ü.M.



Dr. Heinrich Jäckli AG www.jaekli.ch

Datei: 161476 TMS.dsf Wi / FS / SK / La

Bohrart und ø	Geologische Identifikation	Kote m ü.M.	Tiefen ab OKT (m)	Materialbeschreibung	Bohrlochversuche Einbauten	
Einfachkernrohr, Bohr-ø 152 mm	künstliche Auffüllungen	441.6	0.3	Schwarzbelag (zerbohrt), dunkelbrauner, leicht tonig-siltiger Kies, wenig Sand grauer, leicht siltiger Kies, viel Sand, Steine max. ø 7 cm, <1 Gew.-% (Kieskofer)	<p>Temperaturprofil PVC 1" 22.02.2017</p> <p>Gwsp. 15.12.2016 10.37 m u.T. 432.21 m ü.M.</p> <p>TMS 2-T1 (12.0 m) TMS 2-T2 (15.0 m) TMS 2-T3 (18.0 m) TMS 2-T4 (21.0 m) TMS 2-T5 (24.0 m)</p>	
	Oberflächenschichten	440.6	1.0	mittelbrauner, mässig tonig-siltiger Sand, vereinzelt Kies		
	Lorzeschotter mit moränenartigen und siltig-sandigen Einschaltungen			1.8		mittelbrauner bis rötlicher, leicht toniger, mässig siltiger Sand, wenig Kies
				2.0		braungrauer, leicht tonig-siltiger Kies, viel Sand, Steine max. ø 8 cm, 5-10 Gew.-% 2.7 - 3.5 m: reichlich Sand
				4.1		beiger, leicht toniger, stark siltiger Sand, wenig Kies
				4.5		braungrauer, sauberer bis leicht siltiger Kies, reichlich bis viel Sand
				5.2		braungrauer, leicht toniger, mässig siltiger Kies, viel Sand, moränenartig verkittet
				6.0		beiger, mässig siltiger Kies, reichlich Sand, Steine max. ø 13 cm, 20-25 Gew.-%
				7.2		beigegrauer, toniger Silt bis siltiger Ton, reichlich Sand, plastisch, weich
				8.0		braungrauer, mässig tonig-siltiger Kies (Feinkies vorherrschend), viel Sand
				9.1		brauner, stark tonig-siltiger Sand, wenig bis reichlich Kies
				9.4		graubrauner, leicht siltiger Kies, reichlich bis viel Sand, Steine max. ø 15 cm, 5-10 Gew.-%
				11.8		beigegrauer, leicht siltiger Kies, viel Sand
				12.0		dunkelgrauer, sandiger Kies, reichlich bis viel Sand, Steine ø 12 cm, 5-10 Gew.-%
				16.3		dunkelgrauer bis beiger, leicht siltiger Sand, reichlich Kies
		16.7	grauer, sandiger Kies, reichlich Sand, Steine max. ø 10 cm, 5-10 Gew.-% ab 17.4 m viel Sand			
		18.8	hellgrauer, leicht toniger, stark siltiger Kies, reichlich Sand, Steine max. ø 12 cm, <1 Gew.-%			
		19.0	graubrauner, leicht siltig-sandiger Kies, reichlich Sand 20.5 - 20.8 m viel Sand			
		21.0	dunkelgrauer, leicht siltiger Kies, viel Sand			
		25.5	dunkelgrauer, leicht bis mässig siltiger Sand, viel Kies			
		416.6	26.0			