

Bauherr: Tiefbauamt des Kantons Zug Bauleitung: Dr. von Moos AG
Geotechnisches Büro
Zürich



St. Gallen 071 23 16 45
Luzern 041 22 24 65
Bern 031 22 72 77
Zürich 01 35 69 13

Hydrogeologische Untersuchungen im Baarerbecken

SONDIERBOHRUNG NR. B 202 (BRÜGLEN BLICKENS DORF)

Plan Nr. 6 1 3 0
Bau Nr. 6 1 3 0

Lage der Bohrung: Terrainhöhe beim Bohrloch 432.83 m ü. Meer
Ausführungsdatum: 15.12.78 - 9.1.1979
Koordinaten 681 314 / 228 075 m ab ± 0.00
Bohrmeister: G. Igelspacher
Bericht: 3457
Beilage: 7 (± 0.00 siehe Situation)

BOHRPROFIL Massstab 1:50 Profil aufgenommen durch Dr. von Moos AG, Zürich; Herr Dr. M. Freimoser Aufgezeichnet D.H.

Verrohrung Ø mm	Tiefen ab OK Terrain	Signaturen	Schichtstärke	Beschreibung des aufgeschlossenen Bohrgutes	GW Spiegel	Piezom. voll gelocht Ø 4 1/2	ungest. Proben	Geologische Identifikation	Bemerkungen
	± 0.00								
	0.15		0.15	Humus, braun		19.60			
	0.55		0.40	Silt, schwach tonig und feinsandig, humos, braun		16.20			
	0.75		0.20	Silt, tonig, viel org. Material, grau-bräunlich					
	1.10		0.35	dito, aber org. Material z.T. überwiegend, grau-schwarzlich					
	1.75		0.65	wie 0.55 - 0.75, aber grau					
	2.10		0.35	Sand, siltig, mit Siltlagen, grau					
	3.00		0.90	Silt, schwach tonig und feinsandig, mässig org. Reste, weich, grau					
	3.15		0.15	Sand, fein- bis mittelkörnig, in Lagen siltig, grau-bräunlich-streifig					
	3.80		0.65	Silt, schwach tonig, feinsandig, etwas org. Material eingestreut, grau					
	4.20		0.40	Mittelsand, siltig, Pflanzhäcksel, einzelne Kieskörner					
	4.45		0.25	Kies-Sand, leicht siltig, grau					
	5.70		1.25	Kies, sandig, wenig kleine Steine, recht gut gerundet, grau					
	6.25		0.55	Kies-Sand, einzelne kleine Steine, grau					
	6.70		0.45	Kies, sandig und siltig, nach unten zunehmend torfiges Material, grau und braun					
	6.95		0.25	Torf, bräunlich					
	7.30		0.35	Kies, oft nur kantengerundet, viel sandiges und leicht siltiges Zwischenmittel, fest, grau					
	7.80		0.50	Silt, tonig, nur ganz wenige Feinkieskomponenten, (eckig), steif, grau					
	8.90		1.10	Silt/Feinsand, einzelne eckige und kantengerundete Kieskomponenten, ziemlich fest, grau					
	10.20		1.30	Silt, tonig, nur lokal stärker feinsandig, einzelne Kieskomponenten und eckige Steine bis Ø ca. 10 cm, grau					
	10.45		0.25	wie 7.80 - 8.90 m					
	12.00		1.55	Silt, tonig, feingeschichtet, schwach feinsandig, bei 10.70 eckiger Stein Ø 15 cm, grau					
	13.00		1.00	Silt, tonig und feinsandig, einzelne Kieskomponenten, grau					
	13.40		0.40	Silt/Feinsand, einzelne Kieskomponenten (angerundet), grau					
	14.00		0.60	Sand, siltig, gegen unten zunehmend kiesig (vorwiegend eckig), beige-grau					
	19.70		5.70	Sand, stark siltig, mässig kiesig (z.T. eckig, z.T. poliert), einzelne kleine Steine, sehr fest gelagert, beige-grau					
	20.00		0.30	Sand, nur wenig siltig und kiesig, beige					
	20.70		0.70	wie 14.00 - 19.70 m					
	20.80		0.10	Sand, siltig, etwas kiesig (eckig), beige-bräunlich					
	21.80		1.00	Kies, stark sandig (vor allem grobsandig), nur kantengerundet bis angerundet, grau					
	22.10		0.30	Sand, vorw. mittelkörnig, sauber, nur wenig kiesig, grau					
	22.40		0.30	Sand, mittel- bis grobkörnig, kiesig, kantengerundet, grau					
	22.70		0.30	Sand, siltig, kiesig (vor allem feinkiesig), bräunlich					
	23.10		0.40	Sand, nur wenig bis mässig siltig und wenig kiesig, beige					
	24.40		1.30	dito					
	25.10		0.70	Sand, mässig siltig und kiesig, mässig steinig, recht gut gerundet, grau					
	28.40		3.30	Sand, in Lagen mässig siltig und kiesig, einzelne Steine, beige und grau					
	28.70		0.30	Sand, grob, nur wenig kiesig und in Spuren siltig, grau					
	29.20		0.50	Sand, mittelkörnig, mässig siltig und kiesig, viel gut gerundete kleine Steine, beige					
	29.70		0.50	Sand, mittelkörnig, sauber oder ganz wenig siltig, wenig kiesig, beige					
	30.60		0.90	Sand, mittel- bis grobkörnig, sauber bis ganz wenig siltig, beige					
	31.40		0.80	Kies-Sand, siltig und mit Lagen von Silt/Sand, kleine Steine, beige					
	31.90		0.50	Kies-Sand, angerundet bis kantengerundet, sauber, grau					
	33.00		1.10	Sand, siltig, wenig kiesig, (breiig), beige					
	33.80		0.80	Sand, sauber bis wenig siltig, wenig kiesig					
	35.20		1.40	Feinsand/Silt, mittelfest, grau					
	35.80		0.60	dito, aber breiig-weich					
	36.20		0.40	Feinsand, siltig bis feinsandiger Silt, einzelne Steine, fest, grau					
	36.45		0.25	Feinsand, siltig, (breiig), grau					
	36.75		0.30	Mittelsand, siltig, fest, grau					
	37.60		0.65	Sand, vorwiegend feinkörnig, stark siltig, einzelne eckige Kieskörner, sehr fest, grau					
	39.50		1.90	Sand, vorwiegend mittelkörnig, sauber bis leicht siltig, grau					
	40.00		0.50	Sand, mässig siltig, einzelne Kieskörner, fester als vorher, grau					

Wasser steigt artesisch auf; Überlauf über Mittag ca. 5 l/min.

Schlamsack

ÜBERSCHWEMMUNGS- UND VERLANDUNGS-
SEDIMENTE, ZUERST EV
KUNSTLICHE AUFFÜLLUNG

LORZE-SCHOTTER

*

* VERLANDUNGS-
SEDIMENTE

EISZEITLICHE (UND NACHEISZEITLICHE ?) SEEABLAGERUNGEN

GRUNDMORANE, SEHR FEST GELAGERT

STEINHAUSERWALD - KOMPLEX

28.0
PV aus Verrohrung
k = 3.8 · 10⁻⁶ m/s
Wiederanstieg :
k = 3.0 · 10⁻⁶ m/s
29.0

PV aus Filterrohr :
k = (1.2-2.9) · 10⁻⁵ m/s
Wiederanstieg :
k = 4.7 · 10⁻⁶ m/s