Wasserverbund Region Bern AG

Grundwasserfassung Neuezälgau, Kiesen

Bohrprofil

KELLERHALS + HAEFELI AG
GEOLOGEN BERN LUZERN

Kapellenstrasse 22 · 3011 Bern
Tel. 031 521 16 00 · bern@k-h.ch

Gibraltarstrasse 23 · 6003 Luzern
Tel. 041 612 05 25 · luzern@k-h.ch

Sondierbohrung: **RB4/15** (Strassenecke)

BOHRART:	Rotationskernbohrung	Geol. Aufnahme: Dr. J. Wanner	
BOHRFIRMA:	Stämpfli AG, Langnau		
BOHRMEISTER:	Herr Gerber Fritz	Gezeichnet: nb	Geprüft: wa
AUSFÜHRUNGSDATUM:	13. - 16. November 2015	Bericht Nr.: 13110	Beilage Nr.: 6d
KOORDINATEN:	610'297 / 183'340	Datum: 23. Nov. 2015	Format: 30 x 42
KOTE BEZUGSPUNKT:	OK - Terrain: 539.76 m ü.M. OK - Rohr: 539.54 m ü.M.	Massstab: 1 : 100	Datei: W:\13110 Fassungsneubau Neue Zaelgau\08_Corel_CAD\13100_Beilage_6d.cdr

Technische Daten: Bohrdurchmesser	Technische Daten: Verrohrungsdurchmesser	Technische Daten: Kernverlust in % (20 40 60 80)	Technische Daten: Einbau: 6" PVC - Rohr	Bohrlänge ab Bezugspunkt	Lithologie	Beschreibung	Geologische Identifikation	Hydrologie	SPT - Versuche (Anzahl Schläge pro 15 cm Eindringung)
323 mm		0 %		0.30		Humus; braun	Deckschicht	GW - Spiegel am 08.02.2016 - 2.09 m ab OK-Terrain = 537.67 m ü.M.	
				6.80		leicht siltiger Kies mit reichlich Sand und zahlreichen Steinen (∅ bis 15 cm); grau			
				10.30		sauberer Kies mit viel Sand und einzelnen Steinen (∅ bis 12 cm); grau	Aareschotter	k - Wert = $6.9 \cdot 10^{-3}$ m/s	
273 mm				13.60		siltiger Feinsand; braun			
				15.20		toniger Silt mit viel Sand; braun			
				16.10		leicht siltiger Sand; grau			
				19.30		stark siltiger Feinsand; braun	Stillwasser-ablagerungen		
				20.00		toniger Silt mit viel Sand; grau			