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: RB/P1/22

BOHRART:	Rotationskernbohrung
BOHRFIRMA:	Kibag AG
BOHRMEISTER:	Perdoni Giuseppe
AUSFÜHRUNGSDATUM:	03.05. - 10.05.2022
KOORDINATEN:	2'610'667 / 1'183'282
KOTE BEZUGSPUNKT:	OK - Terrain: 541.15 m ü.M. OK - Rohr: 541.14 m ü.M.

Geol. Aufnahme: Dr. phil. Geologe J. Wanner

Gezeichnet: nb | Geprüft: wa

Projekt-Nr.: 13110 | Beilage-Nr.: 18

Datum: 01.07.2022 | Format: 63 x 29.7

Massstab: 1:100 | W:\13110 Fassungsneubau Neue Zaelgau\08_Corel_CAD\13100_Beilage_18.cdr

Technische Daten: Bohrdurchmesser (mm)	Verrohrungsdurchmesser (mm)	Kerngewinn in %	Einbau: 6”-PVC-Piezometer	Bohrlänge ab Bezugspunkt (m)	Lithologie	Beschreibung	Geologische Identifikation	Hydrogeologie Grundwasserspiegel	SPT - Versuche (Anzahl Schläge pro 15 cm Eindringung)
323				0.40		Humus, braun	**Oberboden**	GWSP -3.57 ab OKT 13.05.2022 (537.58 m ü.M.)	$^{23}_{28}{}_{24}$ N_{SPT} = 52
				3.10		Kies mit viel Sand, einzelne Steine bis 12 cm, grau			$^{18}_{26}{}_{21}$ N_{SPT} = 47
				7.30		Kies mit viel Sand und Silt, einzelne, stellenweise zahlreiche Steine bis 15 cm, grau		k-Wert: 6.9×10^{-3} m/s	$^{19}_{23}{}_{24}$ N_{SPT} = 47
						Kies mit viel Sand, stellenweise siltig, einzelne Steine bis 10 cm, grau			$^{21}_{24}{}_{23}$ N_{SPT} = 47
							Aareschotter		$^{13}_{15}{}_{14}$ N_{SPT} = 29
									$^{15}_{18}{}_{21}$ N_{SPT} = 39
273				14.80		Kies mit viel Sand und Silt, einzelne Steine bis 12 cm, grau			$^{18}_{16}{}_{20}$ N_{SPT} = 36
				17.10		Kies mit viel Sand, stellenweise siltig, einzelne Steine bis 9 cm, grau			$^{14}_{17}{}_{24}$ N_{SPT} = 41
									$^{18}_{23}{}_{23}$ N_{SPT} = 46
									$^{16}_{24}{}_{22}$ N_{SPT} = 46
									$^{17}_{26}{}_{24}$ N_{SPT} = 50
				27.20		Kies mit viel Sand, grau			$^{18}_{22}{}_{26}$ N_{SPT} = 48
244				27.80		Sand, stellenweise leicht siltig, geschichtet, grau	**Feinkörnige Ablagerungen**		$^{10}_{8}{}_{14}$ N_{SPT} = 22
				32.00		**Bohrende**			$^{12}_{10}{}_{12}$ N_{SPT} = 22