

Objekt: Neubau REGA Kägiswil
Flugplatz Kägiswil
Brünigstrasse/Schatzli, Parzelle 444
6060 Sarnen OW

Besteller: Schweizerische Rettungsflugwacht Rega
Postfach 1414, 8058 Zürich-Flughafen



Anhang	4.1
Bohrprofil	Kernbohrung KB 1
Geböhrt am:	02. - 06.10.2025
Bohrfirma:	Geocontrol AG, Rumlikon ZH
Koordinaten:	2'661'950 / 1'195'405
Höhe m ü. M.:	465.60 OKT
Profilaufnahme am / durch:	03.10. & 07.10.2025 / StS
Datum / Gezeichnet:	21.10.2025 / StS
Massstab / Blattformat:	1 : 100 / A3

Bohrart	Tiefe (m)	Schicht-mächtigkeit	ab OKT	Lithologie	Beschreibung	Klassifi-zierung	Brunnen-ausbau	Bemerkungen
Hartmetallkrone (Ø 131 mm im Abschnitt 0-15.0 m und Ø 101 mm im Abschnitt 15.0-33.0 m) Verrohrung: 169 mm von 0-15.0 m; 127 mm von 0-31.5 m	OKT	0.40	0.00		OKT = 465.60 m ü. M. OKR = -0.23 m OKT = 465.37 m ü. M.			
			0.40		Silt, schwach sandig, schwach kiesig, organisch, durchwurzelt, weich, braun-grau	Oberboden		
	1.0	0.60	1.00		Ton, sandig, schwach kiesig, organisch, durchwurzelt, weich, dunkelbraun-dunkelgrau	Unterboden		
	2.0	1.70			Ton, schwach sandig, schwach kiesig, torfig, natürliche Holz-/Kohlereste, weich, grau	See- & Deltaablagerungen (Farbschema analog zum Geol. Schnitt, Anhang 2)	— Gusseisen-Schacht mit ø=20 cm 2 m Ton- Abdichtung GW-Stand am 08.10.2025: -3.05 m = 462.55 müM 18 m Vollrohr Bohrgut verfüllt	
	3.0	0.30	2.70		Torf, trocken, dunkelgrau			
		0.60	3.00		Ton, schwach sandig, schwach kiesig, weich, feucht, dunkelgrau			
		0.20	3.60		Ton, kiesig, weich, feucht, dunkelgrau			
	4.0	0.20	3.80		Ton, stark kiesig, steinig, weich, feucht, dunkelgrau			
		0.40	4.00		Ton, torfig, weich, feucht, dunkelgrau			
		0.40	4.40		Ton, torfig, weich, feucht, dunkelgrau			
	5.0	0.40	4.80		Torf, trocken, dunkelgrau			
		0.40	5.20		Ton, feinsandig, kiesig, weich, trocken, dunkelgrau			
	6.0	1.40			Ton, torfig, schwach sandig, weich, feucht, grau			
	7.0	0.70	6.60		Ton, feinsandig, kiesig, weich, feucht, dunkelgrau			
			7.30					
	8.0	1.50			Ton, schwach sandig, schwach kiesig, schwach torfig, weich, feucht bis nass, grau			
	9.0	0.10	8.80		Torf, grau			
		0.30	8.90		Ton, feinsandig, schwach kiesig, weich, trocken, grau			
		0.50	9.20		Ton, stark sandig, stark kiesig, weich, nass, grau			
	10.0	0.60	9.70		Ton, kiesig, schwach sandig, weich, trocken, grau			
			10.30					
	11.0	1.00			Ton, schwach sandig, schwach kiesig, weich bis steif, trocken bis feucht, grau			
		0.50	11.30		Ton, feinelamiert, weich, trocken bis feucht, grau			
	12.0	0.40	11.80		Ton, feinsandig, weich, feucht, grau			
			12.20					
	13.0	1.10			Ton, schwach sandig, weich, plastisch, trocken, geschichteter Farbverlauf ("grob" laminiert), grau-braun			
		0.70	13.30		Ton, feinsandig, schwach kiesig, weich bis steif, trocken bis leicht feucht, grau-braun			
	14.0	0.80	14.00		Ton, plastisch, steif, trocken, grau-braun			
		0.20	14.80		Ton, sandig, schwach kiesig, steif, leicht feucht, grau-braun			
	15.0	1.10	15.00		Ton, feinsandig, schwach kiesig, steif, trocken, geschichteter Farbverlauf, braun-grau			
	16.0		16.10					
		1.10			Ton, schwach sandig, wenig Holzreste, feinelamiert, trocken bis feucht, braun-grau			
	17.0	0.50	17.20		Kies & Steine, sandig, nass, grau	Fluss-Schotter	SPT 21.00 17 21.45 17 21.45 23 N₃₀ = 40 18.00 m 4 m Filterrohr 22.00 m	
	18.0	1.90	17.70		Sand & Kies, schwach siltig, schwach steinig, nass, grau			
	19.0		19.60					
	20.0	1.90			Kies & Steine, sandig, nass, braun			
	21.0		21.50					
		1.00			Kies & Steine, sandig, sehr schwach siltig, nass, braun			
		0.10	22.50		Kies, stark siltig, steinig, nass, grau-braun			
	23.0	0.90	22.60		Kies & Steine, sauber, nass, grau			
		0.80	23.50		Kies & Steine, siltig, sandig, nass, braun			
		0.20	24.30		Silt bis Sand, kiesig, nass, braun			
		0.30	24.50		Kies & Steine, siltig, stark sandig, nass, braun			
	25.0	0.20	24.80		Silt bis Sand, kiesig, nass, braun			
		1.50	25.00					
	26.0				Kies & Steine, siltig, stark sandig, nass, grau-braun			
		0.50	26.50		Silt, stark sandig, kiesig, nass, grau-braun			
	27.0	0.50	27.00		Sand, kiesig, schwach steinig, nass, grau			
		0.50	27.50		Silt, stark sandig, kiesig, schwach steinig, nass, grau			
	28.0	0.20	28.00		Kies & Steine, siltig, stark sandig, nass, braun			
		0.60	28.20		Kies, stark sandig, siltig, steinig, nass, braun-grau			
	29.0	0.20	28.80		Ton, stark siltig, sandig, kiesig, nass, braun			
		0.80	29.00					
					Kies & Steine, stark sandig, siltig, tonig, nass, braun			
	30.0	0.50	29.80		Kies & Steine, stark sandig, schwach siltig, nass, grau			
		0.50	30.30		Ton, siltig, sandig, schwach kiesig, feucht bis nass, braun			
	31.0	0.20	30.80		Kies, stark sandig, steinig, schwach siltig, nass, grau			
		0.30	31.00		Ton, stark sandig, stark kiesig, schwach steinig, nass, braun			
		0.20	31.30		Kies & Steine, stark sandig, schwach siltig, nass, grau			
		0.40	31.50					
	32.0		31.90		Sand, stark kiesig, schwach steinig, nass, grau			
		1.10			Kies & Steine, stark sandig, zuunterst toniger, nass, braun			
	33.0		33.00		Endtiefe Bohrung			