

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone Z2 mit Baugrundklasse A

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht des Büro für Geologie, Geotechnik und Spezialtiefbau Pirner, Nyfeler + Partner AG, Muttenz

- Geologisch-geotechnischer Bericht 47994.0.0001 (17.02.2017)
- Ergänzungsschreiben zu Pfahl- und Ankertragwiderständen per E-Mail am 14.08.2017
- Ergänzungsschreiben zu den Bohrpfählen der Gleitrische und zur Grundwassersituation im Zulaufkanal der Turbine per E-Mail am 23.10.2017











Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte									
Bodenart	Bodenart	$\gamma_s/\gamma'$	$\varphi'_k$	$c'_k$	$E_E$	$k_{d,k}$	$\sigma_{d,1}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
	—	kN/m <sup>2</sup>	°	kN/m <sup>2</sup>	MM/m <sup>2</sup>	MM/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>2</sup>	MM/m <sup>2</sup>	MM/m <sup>2</sup>
Künstliche Auflager	—	19-21	25-30	0	15-20	—	—	—	—
Breitschotter	—	19-20	32-34	0	20-40	—	—	—	—
Schiffsandstein	verwittert	23-24	23-25	5-15	50-75	—	—	—	—
	fester Fels	24-25	24-25	15-20	100-150	24-25	350	0,15	1,8

Landeskoordinaten und Höhen gemäss Landesvermessung 1995 (LV95)

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

**Legende:**

Beton nach SN EN 206-1

	MPK G: C3	C5145	XG4, XF3, XM2	D32	C10.10	Allgemein, Plätschenwasser
	MPK H: C3	C5250	XG2	D32	C10.10	Plätschenwasser, Plätschpfadchen
		C5060	XG4, XF3, XM3	D32	C10.10	Geschäbberne, Geschäbberle Fischebäumchen, Tüpfelchen (über 10cm frisch-lebend)
	Magorstein					
	Bestehende Bausteile					
	Rückbau					
	MPK G: C3	C5145	XG4, XF3, XM2	D32	C10.10	Fertigteil Unterleibchen, Trenn- und Leinwand
		C5060	XG4, XF3, XM3	D32	C10.10	Fertigteil Röhre (Geschäbberle)
	Gitarrenst					
	Abbruchkarte Bestand					

Baukontrolle:

Die Verwendung von Betonzusätzen ist vom Ingenieur genehmigen zu lassen.  
Der Ingenieur ist mindestens 24 Stunden vor dem Betonieren zu benachrichtigen.  
Nachbehandlung nach z. Z. gültigen SIA-Normen; bei WD-Beton min. 7 Tage.

**Schalung:**

	Allgemein	Typ 4	
Bewehrung:	Betonstahl	B 500 B	Normenkonform nach Register SIA 262
Betonoberdeckung:	Allgemein	55 mm	
	Pfähle	60 mm	
	Planke/Holzbohlen (provisorisch)	40 mm	

**Stahl:**

Betonstahl	B500B	Boden- und Felsnagel
Spannstahl	St 1570/1770	Verpressanker

**Korrosionsschutz:**

- Korrosionsschutz:**
- Beschichtungssystem C4 (stark), gem. DIN EN ISO 12944-5
  - Einbauteile in Edelstahl
  - Technische Einrichtungen verzinkt oder Edelstahl nach Angabe Bauher

Hinweise:

- Alle angegebenen Masse sind vor Ort vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen.
- Evtl. Unstimmigkeiten und Differenzen sind sofort mit der Bauleitung zu klären.
- Sämtliche Durchdringungen (z.B. Rohrleitungen) sind nach den Vorgaben der Fachplaner / Bauleitung abzuzeichnen.
- Oberflächen vorbereiteter Fundamentverfestungen sowie Anschlussflächen unterschiedlicher Bauabschnitte sind gut aufzuraufen.
- Alle sichtbaren Kanten brechen (Dreikantleisten 15mm).
- Alle Arbeitsfugen werden mittels Injektionssystem abgedichtet.

Zugehörige Unterlagen:	1010.021-015	Übersicht Bohrpfähle und Baugrubensicherungen
	1010.021-016	Objektplan Fischschotterlag
	1010.021-018	Situation Baustappe 1
	1010.021-019	Situation Baustappe 2
	1010.021-020	Situation Baustappe 3
	1010.021-021	Übersicht der technischen Einrichtungen



	Dokumentname	Oxyplan ZuluAkanal / Rechenbrücke		
	Dok.- Nummer IWB			
	Auftraggeber	IWB		
	Filename	017_0306plan zuluAkanal rechenbrücke		
	Projektphase	Baugesuch	<input type="checkbox"/> Abbestellt <input checked="" type="checkbox"/> Geprüft	<input type="checkbox"/> Abbestellt <input checked="" type="checkbox"/> Geprüft
			Datum	Visum
	Der Projektverfasser	Rapp Infra AG		

					5
					4
					3
					2
					1

**RAPP**  Rapp Infra AG  
Hochstrasse 130  
CH-8710 Einsiedl  
T +41 56 565 77 77  
www.rapp.ch