

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone Z2 mit Baugrundklasse A

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht des Büro für Geologie, Geodäsie und Spezialbau Pflüger, Ivyliet + Partner AG, Murbach - Geologisch-geotechnischer Bericht 4794/1.001 (17.02.2017) - Ergänzungsberichte zu Plan- und Anlagengründungsarbeiten - per E-Mail am 14.08.2017 - Ergänzungsberichte zu den Bohrprofilen der Gleitrische und zur Grundwasserstation im Zulaufkanal der Turbine - per E-Mail am 23.10.2017

Bodenart	Bodenart	γ	γ'	ϕ'	c_u	M_v	$k_{h,0}$	$\sigma_{v,0}$	$q_{k,0}$	$q_{k,1}$
Künstliche Aufkantung	19.21	25.30	0	15.20	—	—	—	—	—	—
Binschotter	19.20	30.34	0	20.40	—	—	—	—	—	—
Schottrandstein	verfestet	23.24	23.25	5.15	50.75	—	—	—	—	—
	weiche Fels	24.25	24.25	15.20	100.150	24.25	390	0.15	1.8	—

Max. Ankerkraft in weichen Fels: $R_{a,0} = 1000\text{ kN}$ (bei $L_a = 7\text{ m}$, $\phi = 140\text{ mm}$, nachrechnerisch)

Landeskoordinaten und Höhen gemäss Landesvermessung 1995 (LV95)

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Legende:

Beton nach SN EN 206-1

- NPX G: C35/45 XC4, XF3, XW2
- NPX H: C35/45 XC2
- C50/60 XC4, XF3, XW3
- Rückbau

Bestehende Bauteile

Baukontrolle:

Die Verwendung von Betonproben ist von Ingenieuren genehmigt zu lassen. Der Ingenieur ist mindestens 24 Stunden vor dem Betondeck mit den benötigten Nacharbeiten nach 2. gültiger SIA-Normen bei 100-Beton mit 7 Tage.

Schalung:

Bewehrung:

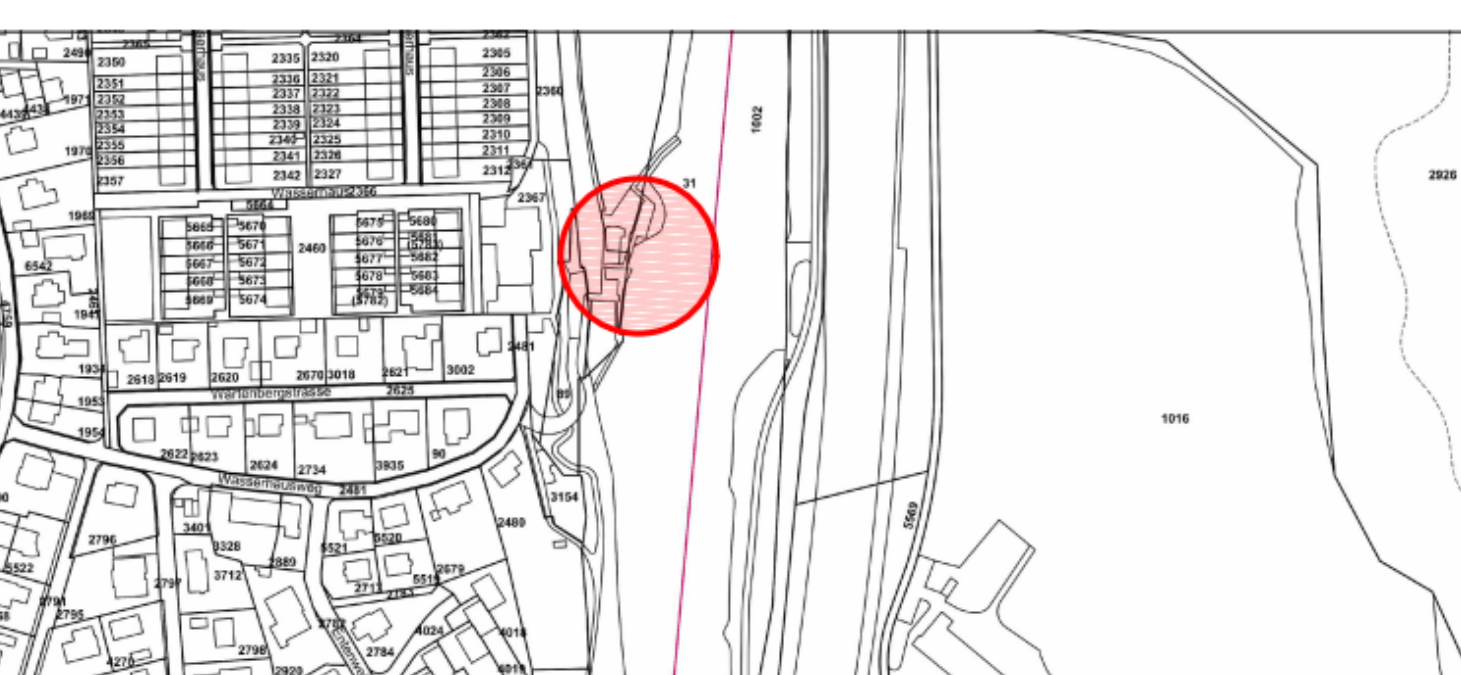
Betondeckung:

Stahl:


Korrosionsschutz:

Hinweise:

Zugehörige Unterlagen:



Dokumentname	Übersicht Bohrprofile und Baugrubensicherung
Dok.-Nummer IWB	
Auftraggeber	IWB
Filename	015_Übersicht Bohrprofile und Baugrubensicherung
Projektphase	Baugesch
Der Projektverfasser	Rapp Infra AG
Datum	
Visum	

							5
							4
							3
							1
DATUM	GEZ.	KONTR.	VIS	MASSSTAB	FORMAT	Pl. Nr.	1010.021-015
12.12.2017	SK	BR	SL	1:100	90 x 108		
Rapp Infra AG							
							
Hochhaus 100							
CH-4103 Basel							
1.41.92.02.77.77							
www.rapp.ch							