



Legende:

- Projekt
- Grundlagen der architek. Vermessung
- Grundlagen der SZU (vfr)
- Abbruch
- Ortoplasta

Legende Werkleitungen:

- Kanalisation
- Calbelem
- Elektro
- Glas
- Wasser Wwz / Wasser Gemeindef

Beton

Bauteil	Druckfestigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Grösstestrukturdurchmesser	Höchstzulässiger Chloridgehalt bezogen auf den Zement	Konsistenz (Verdichtungs-mass)	weitere Anforderungen
Stützmauer-Fundamente	C30/37	XC4 (CH), XC3 (CH), XF4 (CH)	$\phi_{max} = 32mm$	Cl 0.10 (Massen-%)	C2 (Kranbeton)	C2 (Kranbeton)
Decke PU (L2, M2, S)	C30/37	XC4 (CH), XC3 (CH), XF4 (CH)	$\phi_{max} = 32mm$	Cl 0.10 (Massen-%)	C2 (Kranbeton)	C2 (Kranbeton)
Bodenplatte, Wände (L2, M2, S)	C16/20	XC1 (CH)	$\phi_{max} = 32mm$	Cl 0.10 (Massen-%)	C2 (Kranbeton)	C2 (Kranbeton)

Stahl

Bauteil	Bezeichnung	Anforderung SIA 262 (2003)
Betonstahl	generell	B500B Register normkonformer Betonstähle

Schalung:
 Bauteil: Fundamente, Schalung nicht sichtbar: Typ 2 - 1
 Wände, Decke, Schalung sichtbar: Typ 4 - 1/4

Bewehrungsüberdeckung:
 Bauteil: Fundamente, Stützmauern, Decke
 Wände, Bodenplatte
 generell 40mm (+ 10mm Montagestap) abtrocknerseitig, gegen nicht gestrichelten Untergrund 50mm (+ 10mm Montagestap)

Abdichtung:
 Verklebung: auf Epoxidharzbaas (Hessestege), in zwei Arbeitsschritten aufgetragen
 Kugels- oder Wasserwandabdichtung
 Polymerbitumenabdichtungsbahn (PMB): Gemäss SIA 281, Gruppe C, MA verträglich, vollständig aufgetragen
 MA 11, (1,1)

Oberflächenschutz:
 Hydrophobierende Tiefenpräparierung SN EN 1504-2 (Tiefenhydrophobierung)

Sihlhochwasser:
 HQ 30: ca. 493.2 msl
 HQ 100: ca. 493.7 msl
 HQ 300: ca. 495.1 msl
 HQ 500: ca. 495.4 msl

Linie: 712.54
 Km: 8.52 - 10.28
 Kanton: Zürich
 Gemeinden: Adliswil, Langnau am Albis
 Projektnummer: 8042
 Phase: Auftragsprojekt
 Datum: 15.03.2023

Projekt: S4 Doppelparadeisbau Wildpark-Hörn



SZU
 Sihlital Zürich Uetliberg
 BAHN

**Bauwerksplan PU Zelgweg
 Situation
 1 : 100 / 250**

**An das BAV zur
 Genehmigung
 eingereichtes Gesuch**