

ZFH Oberseestrasse 16, Rapperswil









Zeitraum Projektarösse 2017

Projektgrösse Baugrube inkl. Fundation:

CHF 270'000

Auftraggeber Private Bauherrschaft

Planer Halter Hunziker Architekten AG, Rapperswil

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt inkl. Baukontrollen, Baugrube und Fundation

PROJEKTBESCHRIEB

Die Baugrube mit Abmessungen von rund 15 x 20 m im Grundriss und einer Einbindung von ca. 2.5 m unter Terrain konnte mittels Böschungen mit Geröllbetonauflage sowie einer Spundwand gesichert werden. Da in den schlecht tragfähigen Seeablagerungen (Seebodenlehm) eine Flachfundation nicht in Frage kam, wurde eine Pfählung mittels vorfabrizierten Betonrammpfählen geplant und ausgeführt. Es handelt sich dabei um runde SACAC-Pfähle mit Durchmesser 35 cm. Insgesamt wurden 42 Stück mit einer Gesamtlänge von rund 1000 m gerammt. Einzelne Pfähle wiesen eine Länge von 30 m auf.