

Wasserhaltung Villa am See, Thalwil



Zeitraum 2018
Projektgrösse Baugrube: 1.1 Mio. Fr.

Auftraggeber HKP Bauingenieure AG
Planer Gianni La Russa AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Ausschreibung und Bauleitung
komplette Baugrube inkl. Foundation
und Wasserhaltung

PROJEKTBECHRIEB

Der Projektperimeter liegt in Thalwil zwischen Seestrasse und Zürichsee. Für das Untergeschoss des Einfamilienhauses musste eine Baugrube ca. 2 m unter dem Seespiegel erstellt werden. Für die Wasserhaltung innerhalb des Spundwandkastens wurde ein Wellpoint-System eingerichtet. Da das Grundstück in einem belasteten Bereich liegt (Altlasten), musste das Pumpwasser zusätzlich zu Absetzbecken und Neutralisation durch eine mobile Reinigungsanlage mit einem Sand- und zwei Aktivkohlefilter geführt werden.