

Erweiterung Seniorenzentrum Engelhof, Altendorf



Zeitraum 2012 - 2014
Projektgrösse Erweiterung ca. 3'000 m³

Auftraggeber Privater Bauherr
Planer Itten + Brechbühl AG, 8005 Zürich

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle Tragstruktur
in Massivbauweise

Projekt und Fachbauleitung Baugrube
mit Rühlwand

PROJEKTBE SCHRIEB

Es handelt sich um eine Erweiterung eines Alters- und Pflegeheim, in Massivbau, bestehend aus einem Untergeschoss, einem Gartengeschoss, einem Erdgeschoss und zwei Obergeschossen. Die Gebäude unterteilen sich im Grundriss in einen Altbau bzw. Umbau und einen Neubau. Die Abmessungen des Neubaus betragen im Erdgeschoss ca. 28,5 x 23 m. Die horizontalen Tragelemente bestehen aus schlaff bewehrten Stahlbetondecken, die vertikalen Tragelemente aus Stahlbeton- und Mauerwerkswänden sowie vorgefertigten Stahlbeton-, Stahlverbund- und Stahlstützen. Der Baugrubenabschluss wird grösstenteils mit einer 1:1-Böschung ausgeführt. Im Bereich der Rampe zur Engelhofstrasse hin, wird eine Rühlwand erstellt. Im Bereich des neuen Untergeschosses unterhalb des bestehenden Gebäudes ist zu unterfangen.