

# Erweiterung Seniorenzentrum Engelhof, Altendorf



Zeitraum 2012 - 2014  
Projektgrösse Erweiterung ca. 3'000 m<sup>3</sup>

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 vorfabrizierten 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.