

# **Neubau MFH Im Dorf, 8853 Lachen**

Zeitraum	2015 - 2016	Auftraggeber	HCL Finanz AG
Projektgrösse	Gebäude: 3200m <sup>3</sup>	Planer	Fröhlich Architektur AG

## **ERBRACHTE LEISTUNGEN**

## Projekt und Baukontrolle Tragstruktur in Massivbauweise

Projekt und Fachbauleitung  
Baugrubenarbeiten inkl. Sicherung

## **PROJEKTBESCHRIEB**

Beim vorliegenden Projekt handelt es sich um ein Mehrfamilienhaus in Massivbauweise, bestehend aus einem Untergeschoss, einem Erdgeschoss, drei Obergeschossen und einem Dachgeschoss. Die Tiefgarage wird dabei über eine gemeinsame Rampeneinfahrt mit dem ebenfalls im Neubau befindenden MFH Schlossliweg 1 erschlossen. Das Untergeschoss des Bauvorhabens ist ca. 42m lang und zwischen 7m und 25m breit.

Aufgrund des schlecht tragfähigen Baugrundes musste das Bauwerk mittels Vollverdrängungsbohrpfählen fundiert werden. Aus Platzgründen kam ein senkrechter Baugrubenabschluss mittels einer gespriessten Rühlwand zur Anwendung, wobei die Rühlwandträger mittels Vollverdrängungsbohrmaschine in den Baugrund eingebaut wurden.