

# Neubau MFH Humrigenstrasse 66, Herrliberg



Zeitraum 2017 - 2018  
Projektgrösse ca. 4100 m<sup>3</sup>

Auftraggeber Private Bauherrschaft  
Planer Rychener Partner AG, Horgen

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrollen  
Tragstruktur in Massivbauweise

Projekt und Baukontrollen  
Baugrubensicherung

Statik Umgebungsmauern mit  
Steinkörben

Projekt Pergola Parkplatz in Stahlbau

## PROJEKTBECHRIEB

Das Mehrfamilienhaus, direkt an Wald und Bach gelegen, wurde in Massivbauweise erstellt, über Terrain mit Fassadenelementen in Holzbau. Der Zugang funktioniert über eine vorgefertigte Brücke. Die Balkone wurden in Holz ausgeführt, die Hauptträger sind einbetonierte Stahlbauteile. Durch die Hanglage kam die Fundation nicht durchgängig in den Fels zu liegen, so dass lokal mit Fundationstatzen gearbeitet wurde. Die Baugrube wurde zur Strasse hin mit einer Nagelwand gesichert. Die Steinkorbmauern, im Parkplatzbereich mussten Bremskräfte berücksichtigt werden, wurde in Fels resp. Moräne fundiert. Teilweise waren auch hier Fundationstatzen zur Überbrückung der schlecht tragfähigen Schichten notwendig. Die Pergola wurde mit einer Rahmenkonstruktion geplant und teilweise auf die Steinkorbmauern fundiert.