

## Neubau MFH Humrigenstrasse 66, Herrliberg









Zeitraum Projektgrösse 2017 - 2018 ca. 4100 m3 Auftraggeber Planer Private Bauherrschaft 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

## **PROJEKTBESCHRIEB**

Das Mehrfamilienhaus, direkt an Wald und Bach gelegen, wurde in Massivbauweise erstellt, über Terrain mit Fassadenelementen in Holzbau. Der Zugang funktioniert über eine vorfabrizierte 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.