

Konstruktion

Wohnungsbau

Wohnungsüberbauung Sonnhofpark, Inwil Etappe 1 und 2

Bauherr

Verdura AG, Zöpflistrasse 4, 6034 Inwil

Projektleitung

PlanQuadrat AG, Hochdorf

Leistungsumfang

Planung, Submission und Ausführung: Baugrube, Pfählung, Gebäude

Projektbeschreibung

- Etappe 1: Baugrube + Pfählung + ESH + 2x MFH. Da der Boden sehr inhomogen war, war Pfählung erforderlich.
- Etappe 2: Baugrube Etappe 2 für zusätzlich geplante ESH-Erweiterung → grosse Aufschüttung auf ESH → Massive Abfangdecke. 2x MFH.

Folgende Besonderheiten sind bei diesem Wohnungsbau zu erwähnen:

- Inhomogener Boden
- Vorleistungen erbringen für 2. Etappe
- Schutzräume
- Aufwendige Giebelwände in den DG's (Dach aus Holz)
- Komplette Planung Bauingenieur in 3D (Baugrube + Konstruktion)

Bausführung

2018 – 2020

Referenzperson Bauherr

Thomas Emmenegger,
Emmenegger Architektur, Ballwil
Tel. 041 448 20 40

Projektleiter PlanQuadrat AG

Raphael Fischer
Dipl. Bauingenieur FH
Tel. 041 910 99 25

