



## Konstruktion **Wohnungsbau**

### **Stöckl, Neubau grosses Einfamilienhaus, Walchwil**

**Bauherr**  
Stöckl, Walchwil

**Projektleitung**  
PlanQuadrat AG, Hochdorf

**Leistungsumfang**  
Sämtliche Projekt-Phasen von der Baugrube bis  
Massivbau

**Projektbeschreibung**  
Sehr grosses EFH mit beachtlichen Spannweiten und  
grossen Auskragungen. Grosse Fensterfronten. Spezielle  
Vordachausbildung (Glas). Hohe Anforderungen an die  
Verformungen (Swiss-Fine-Line-Fenster). Sehr hoher  
Ausbaustandard.  
Untergeschoss beheizt (Ausbildung gelbe Wanne,  
Frischbetonverbundfolie im gesamten UG).  
Planung in 3D (auch Baugrube inkl. sämtlichen Ankern,  
Gunit, Aushubvolumen, etc.) und Abgabe georeferenzierte  
Daten (DXF + IFC).  
Speziell Vorausmassermittlung Baugrube mittels  
Baugrubenmodell (Anker, Gunitflächen, Kubaturen) für  
eine hohe Ausführungs- und Kostensicherheit.  
Kanalisationsleitungen nahe Vernagelung.

**Bauausführung**  
2020 – 2021

**Referenzperson Bauherr**  
Marco Conte, Musar Architeketen AG, Zürichstrasse 14,  
6004 Luzern  
Tel. 041 419 30 90

**Projektleiter PlanQuadrat AG**  
Raphael Fischer  
Dipl. Bauingenieur FH  
Tel. 041 910 99 25

