



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

