

## Konstruktion

# Wohnungsbau

### Bianchi, **Neubau** MFH, Buochs

#### Bauherr

GianCarlo und Nicole Bianchi, Im Breitli 16, 6374 Buochs

#### Projektleitung

PlanQuadrat AG, Hochdorf

#### Leistungsumfang

Sämtliche Planungsphasen: Baugrube, Massivbau

#### Projektbeschreibung

MFH mit hohem Ausbaustandard. Untergeschoss komplett beheizt, -ganzes UG mit DK 1 (Frischbetonverbundfolie). Wohngeschoss mit speziellen Grundrissausbildungen, daher alle Decken als Abfangdecken ausgebildet. Grosse Spannweiten.

BIM-Projekt inkl. Kollisionsprüfungen mit HLKSE (inkl. Sperrzonenmodell Bauing.). Kontrolle Rohbaumodell Bauingenieur durch Architekt. Arbeiten mit SOLIBRI. Planung in 3D (auch Baugrube inkl. sämtlichen Anker, Gunit, Aushubvolumen, etc.) und Abgabe georeferenzierte Daten (DXF + IFC).

Speziell Vorausmassermittlung Baugrube mittels Baugrubenmodell (Anker, Gunitflächen, Kubaturen) für eine hohe Ausführungs- und Kostensicherheit.

#### Bauausführung

2020 – 2021

#### Referenzperson Architekt

Sven Odermatt, KONTUR ARCHITEKTEN AG,  
Riedenmatt 2, 6371 Stans  
Tel. 041 624 91 87

#### Referenzperson Bauleitung

Florian Hauke, KONTUR ARCHITEKTEN AG,  
Riedenmatt 2, 6371 Stans  
Tel. 041 624 92 36

#### Kontaktperson PlanQuadrat AG

Raphael Fischer  
Dipl. Bauingenieur FH  
Tel. 041 910 99 15

