

# Wohnüberbauung Spycherweg 14+16, 6353 Weggis

Zeitraum      2019/20  
Projektgrösse      Gebäudevolumen  
                      ca. 15'600m<sup>3</sup>

Auftraggeber      C. Vanoli GU AG, 6405 Immensee  
Architekt      Schärli Architektur AG, 6004 Luzern

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle für Fundation und Stahlbetonarbeiten

IFC-Modell für BIM2Field

Projekt und Baukontrolle für Baugrube und Baugrubensicherung

## PROJEKTBESCHRIEB

Mit Ausblick auf den Vierwaldstättersee wurde die Wohnüberbauung mit zwei Mehrfamilienhäusern, einer gemeinsamen Einstellhalle und einem Nebenbau am Rigi-Südhang in Weggis gebaut. Für die Absteckungs- und Schalungsarbeiten der gesamten Überbauung wurde mithilfe eines 3D-IFC-Modells im BIM2Field-Verfahren gearbeitet. So konnte auf Schalungspläne mehrheitlich verzichtet werden. Das gesamte Gebäude wurde in herkömmlicher Massivbauweise erstellt. Gegründet wurde das Bauwerk zum Teil auf Molassefels. An den Stellen mit tiefer liegendem Fels wurden Mikropfähle erstellt.