



Bauvermessung Ersatzneubau Mühle Rickenbach

Ausgangslage

Der alte Getreidesilo der Mühle Rickenbach durfte einem Neubau weichen. Der Siloturm wurde bis auf die Bodenplatte abgebrochen und an gleicher Stelle mit einer Höhe von 53m (17 Stockwerke) und 44 Wohnungen wieder aufgebaut.

Projektbeschreibung

Die geotopo ag war bei jeder Bauetappe (UG/EG/OG) mehrfach vor Ort und unterschützte die Bauunternehmer mit diversen Vermessungsarbeiten wie Gebäude-/Baugrubenüberwachung, Achsabsteckungen oder millimetergenauen Höhenangaben.

Leistungen geotopo

Baufixpunktnetz
Baugrubenüberwachung
Schnurgerüst
Höhenrisse auf jeder Geschossfläche ($\pm 2\text{mm}$)
Berechnung Kranausleger / Absteckung der Standorte
Achsenabsteckung UG / OG auf jeder Geschossfläche

Herausforderung

Für den Wiederaufbau waren hochpräzise Vermessungsarbeiten im Millimeterbereich gefordert. Als Grundlage war ein Baufixpunktnetz zu erstellen, welches auch in einer Höhe von 50m über Boden den Projektanforderungen entsprachen.

Abbildung links:
Pfahlbohrungen im UG



Abbildung rechts:
Überwachungspunkt an Rühlwand



Abbildung:
Übersichtsplan
Baufixpunkte
Überwachungspunkte

