

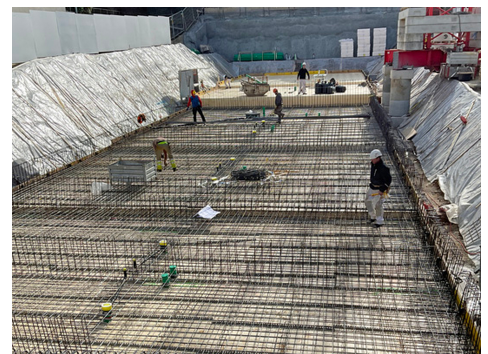
Reihenhäuser Stockmattstrasse Baden



Wohngebäude in kombinierter Beton-Holz-Bauweise

An der Stockmattstrasse in Baden entstanden zwei Wohngebäude in Split-Level-Bauweise. Lediglich das verbindende Untergeschoss und die Wohnungstrennwände wurden in Beton ausgeführt, während die übrigen tragenden Bauteile als Holzkonstruktion realisiert wurden.

Bauherr	Lägern Wohnen
Architekt	EMI Architekten AG
Baujahr	2022



Die Betonwände wurden vorab erstellt und mit Aussparungen versehen, um die Holz-Geschossdecken über eingeschobene Konsolen aufzunehmen. Die Anforderungen an Planung und Ausführung waren besonders hoch, da die Wohnungstrennwände komplett

als Sichtbetonflächen realisiert wurden. Neben der kombinierten Beton-Holzbauweise war die Erdbebenstatik von besonderer Bedeutung. In Längsrichtung des Gebäudes waren keine Erdbebenwände vorhanden; die Kräfte wurden ausschliesslich über die parallel zur kurzen Gebäudeachse angeordneten Betontrennwände abgetragen, welche die Wind- und Erdbebenlasten sowohl um ihre starke als auch um ihre schwache Achse aufnahmen.

