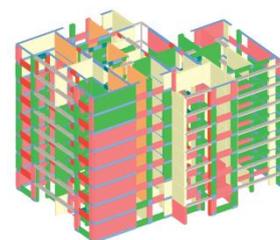
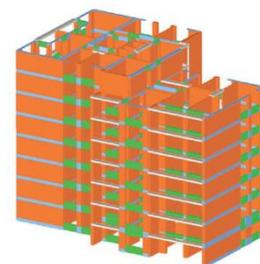


Erdbebenüberprüfung eines Wohngebäudes Leepüntstrasse, Dübendorf



Auftraggeber	Wimmog Immobilien Management
Arbeitsumfang	Überprüfung der Erdbebensicherheit und Beurteilung des Brandschutzes
Zeitraum	2013
Kurzbeschreibung	<p>Beim Wohngebäude der Leepüntstrasse in Dübendorf handelt es sich um ein 7-stöckiges Mauerwerksgebäude aus den späten 1960-er Jahren. Die rechnerische Überprüfung der Erdbebensicherheit erfolgte mit dem verformungsbasierten Verfahren der Push-Over Analyse mit dem Programmsystem 3-muri basierend auf den Kriterien des SIA-Merkblatts 2018. Aufgrund der Regelmässigkeit der Tragstruktur in Grund- und Aufriss sowie der Ausbildung schubsteifer Stahlbetondecken konnten die Tragfähigkeit und das Verformungsvermögen des Gebäudes bezüglich aktuell der gültigen Normenanforderungen nachgewiesen werden. Bauliche Massnahmen zur Ertüchtigung sind nicht erforderlich.</p> <p>Der Brandschutz wurde anhand konstruktiver Kriterien beurteilt.</p>