

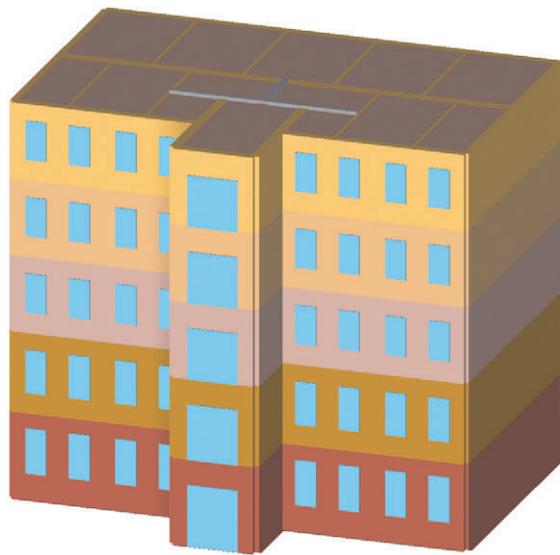
Verformungsbasierter Erdbebennachweis



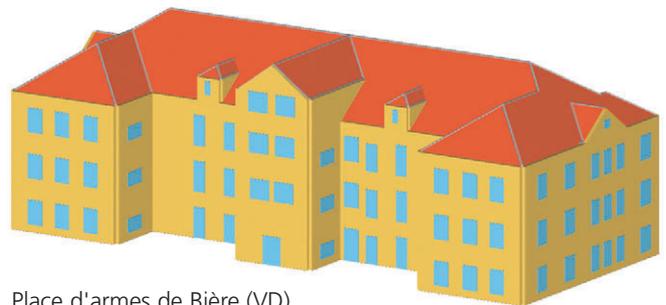
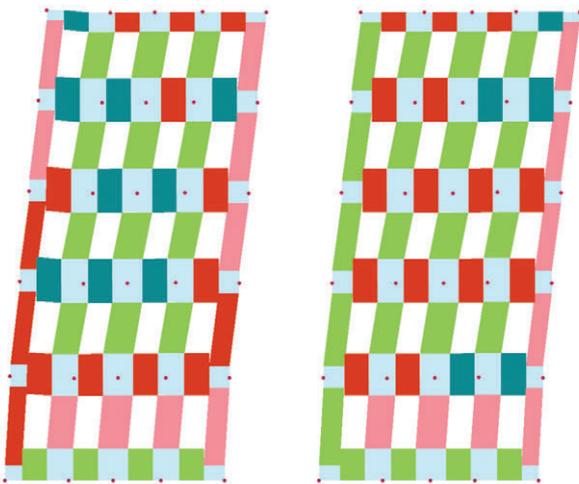
3muri

3muri ermöglicht die verformungsbasierte Erdbebenberechnung von Gebäuden in Mauerwerk oder in Mischbauweise nach dem PushOver-Verfahren.

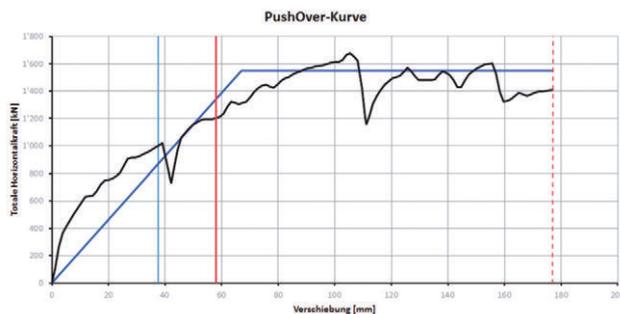
- Einfache Bedienung durch Eingabe im Grundriss
- DXF/DWG-Import der Systemgeometrie
- Abbildung von Öffnungen in Wänden: Fenster und Türen
- Berechnung von Gebäuden in Mauerwerk oder Mischbauweise (Mauerwerk, Stahlbeton, Stahl, Holz)
- Berücksichtigung von steifen oder weichen Geschossdecken (Holztraverse, Holz/Beton-Verbunddecke, Stahlbetondecke, Diaphragma)
- Verstärkung von Mauerwerk mit CFK-Lamellen
- Bewehrtes Mauerwerk
- Berücksichtigung der nichtlinearen Eigenschaften von Mauerwerk, Stahl und Stahlbeton
- Kurze Rechenzeiten durch den Einsatz von Makroelementen
- Berechnung und Beurteilung nach SIA 261/2018, EC8, ONR 24009
- Schnelle Beurteilung der Erdbebensicherheit
- Definition beliebiger (Verschiebungs)-Antwortspektren
- Erwiesene Ergebnis-Qualität des Verfahrens anhand zahlreicher Nachrechnungen
- Detaillierte grafische Darstellung der Bruchmechanismen der einzelnen Bauteile
- Übersichtliche Ergebnisdarstellung und einfache Auswertung
- Automatische Berichtgenerierung



Typisches Gründerzeithaus in Wien



Place d'armes de Bière (VD)
DMA Ingénieurs SA, CH-1700 Fribourg



Das **3muri Profipaket** enthält weitere Funktionen und Möglichkeiten

- Beurteilung des Verhaltens von Mauerwerk senkrecht zur Wandebene, out-of-plane (Knicken und Kippen von Wänden und Wandteilen, Abbrechen von Wanddecken)
- Einfache Eingabe und Berücksichtigung von Giebeln mit beliebiger Form