

Planung von:  
Beschneigungsanlagen  
Industrie- und Sportbauten  
Wohnbauten

Konstruktionen in:  
Stahlbeton, Spannbeton  
Vorfabrikationen / Stahlbau  
Betonsanierungen

Franz Käch dipl. Ing.HTL/SIA  
Ruopigenstrasse 6, 6015 Luzern  
Tel. 041/ 260 66 55 Fax 041/ 260 66 39  
E-Mail: sekretariat@brigger-kaech.ch

## Sanierung MFH Wesemlinstrasse 2 und 4

**BAUHERR** Swiss Life AG  
Zürich

**ARCHITEKT** Schmid  
Generalunternehmung AG  
Ebikon

**REALISIERUNG** 2017 / 2018

**BAUKOSTEN** CHF 10.7 Mio.



Foto by Schmid Gruppe

### KURZBESCHREIBUNG

#### **Totalsanierung 9 bzw. 11geschossige Wohngebäude**

- Erdbebenanalyse mit der Push-Over-Methode
- Erdbebenertüchtigung durch den Einbau von Ortbetonwandscheiben im Gebäude, teilweise Einleitung der Erdbebenkräfte in den Baugrund mit Mikropfählen
- Umbau der Gebäude mit Änderungen an der Tragstruktur (Einbau von Abfangkonstruktionen in Stahl, Verstärkungen der Decken mit CFK Lamellen etc.)
- Neubau Zwischentrakt