



© Ruedi Walli

## LABORBAUTEN

### Balgrist Campus, Zürich

**Bauherr:** Balgrist Campus AG, Zürich

**Architekt:** Nissen & Wentzlauff  
Architekten, Basel

**Bauingenieur:** WMM Ingenieure AG

**Gesamtkosten:** ca. 62 Mio. CHF

**Planungszeit:** 2011 - 2013

**Bauzeit:** 2012 - 2014

**Leistungen:** Vorprojekt, Bauprojekt,  
Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Ausführung

**Kontaktperson:** Bauherrenvertreter  
Herr Dr. Samuel Gerber  
(samuel-gerber.ch AG),  
+41 43 534 40 74  
Herr Thomas Huggler  
(Balgrist Campus),  
+41 44 510 70 01

### Gebäudenutzung:

Labor- und Bürogebäude für muskuloskelettale  
Forschung und Entwicklung.

Hohe Flexibilität und Transparenz durch Split-  
Level-Prinzip.

### Gebäudeabmessungen:

Länge: 75.90m, Breite: 32.70 m (UG/HG) resp.  
23.70 m (EG/OG), Höhe: 19.84 m

Untergeschoss (Technik), Hanggeschoss  
(Nasslabore), Erdgeschoss (Büroarbeitsplätze 'open  
space'), Obergeschoss (Trockenlabore)

### Tragwerkskonzept:

- Skelettbauweise aus Stahlbeton
- Fugenlose Bauweise
- Flachdecken
- Teilweise Deckenaufhängungen mit Zugstützen
- Aussteifungssystem mittels Kernwänden aus Stahlbeton
- Untergeschosse als weisse Wanne ausgebildet
- Auftriebssicherung mittels Zugpfählen
- Flachfundation mittels Bodenplatte

### Spezielles:

- Sichtbetonwände, -decken und Fassadenbauteile
- komplexe Baugrube (Rühlwand, Unterfangungswand)
- Geothermie unter der Bodenplatte
- Minergie-Label