



## INDUSTRIEBAUTEN

### Roche Bau 92, Basel (CH)

<b>Bauherr:</b>	F.Hoffmann-La Roche AG
<b>Architekt:</b>	Herzog & de Meuron Basel Ltd.
<b>Generalplaner:</b>	GSG Baucontrol AG, Basel
<b>Unternehmer:</b>	Karl Steiner AG, Basel
<b>Bauingenieur:</b>	WMM Ingenieure AG
<b>Gesamtkosten:</b>	ca. 85 Mio. CHF
<b>Planungszeit:</b>	1995 - 1998
<b>Bauzeit:</b>	1998 - 2000
<b>Leistungen:</b>	Vorprojekt, Bauprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Bauleitung und Qualitätskontrolle
<b>Kontaktperson:</b>	Herr C. Herrmann (Roche), +41 61 688 75 47

#### **Gebäudenutzung:**

Forschungshauptsitz/Hauptquartier der Forschung mit Bibliothek, Labors, Auditorium, Café

#### **Kenngrossen:**

Auditorium mit 120 Plätzen  
68 Labors und eine Bibliothek auf 5 Etagen

#### **Gebäudeabmessungen:**

Länge: 80.00 m, Breite: 24.00 m  
Bruttofläche: ca. 23'300 m<sup>2</sup>  
4 Untergeschosse, 1 Erdgeschoss, 8 Obergeschosse

#### **Tragwerkskonzept:**

- Stahlbetonkonstruktion
- Fugenlose Bauweise
- Flachdecken mit teilweiser Vorspannung im Verbund
- Aussteifungssystem mittels Kernwänden aus Stahlbeton. Die Untergeschosse sind als steifer Kasten ausgebildet.
- Dichte Bauweise in den Aussenbauteilen der Untergeschosse
- Gründung mittels einer durchgehenden Bodenplatte

**Spezielles:**

- Erdbebenstabilität (Zone 3a)
- Sehr komplexe Baugrube mit vertikalen, rückverankerten Unterfangungswänden.
- Die Glasfassade auf der Südseite ist teilweise aufgehängt.

**Weblinks :**

<https://www.herzogdemeuron.com/index/projects/complete-works/076-100/100-roche-pharma-research-building-92.html>