



INDUSTRIEBAUTEN

Roche Bau 92, Basel (CH)

Bauherr:	F.Hoffmann-La Roche AG
Architekt:	Herzog & de Meuron Basel Ltd.
Generalplaner:	GSG Baucontrol AG, Basel
Unternehmer:	Karl Steiner AG, Basel
Bauingenieur:	WMM Ingenieure AG
Gesamtkosten:	ca. 85 Mio. CHF
Planungszeit:	1995 - 1998
Bauzeit:	1998 - 2000
Leistungen:	Vorprojekt, Bauprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Bauleitung und Qualitätskontrolle
Kontaktperson:	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 m²
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>