



© Johannes Marburg, Genf.

SPITÄLER, ALTERS- UND PFLEGEHEIME Nouvel Hôpital Civil de Strasbourg (FR)

Bauherr:	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS)
Architekt:	Vasconi Associés Architectes, Paris
Bauingenieur:	WMM Ingenieure AG
Gesamtkosten:	ca. 300 Mio. €
Gebäudekosten:	ca. 230 Mio. €
Baumeister:	ca. 42 Mio. €
Bauzeit:	2002 – 2007
Leistungen:	Detailplanung, Ausführungsplanung
Kontaktperson:	Herr Jacques Roos (HUS), +33 3 88 11 53 35

Kenngrossen

Betten	715 Stück
Operationssäle	15 Stück
Ambulatorien	13 Stück

Bauwerksabmessungen:

2 Gebäude, mit je ca. 180 m Länge x 80 m Breite
Geschossfläche: 90'000 m²
2 Untergeschosse, 5 Obergeschosse

Tragwerkskonzept:

- Fugenlose Bauweise als Unternehmervariante (das ursprüngliche Konzept sah eine Dilatationsfuge alle 35 m vor)
- Vorgespannte Deckensysteme mit Vorspannung im Verbund als Unternehmervariante (das ursprüngliche Konzept sah Unterzugsdecken vor)
- Helikopterplattform aus Stahl
- Untergeschosse im Grundwasser als „weisse Wanne“ ausgebildet
- Tiefengründung mittels Rüttelstopfsäulen

Spezielles:

- Planung von einem erdbebensicheren Aussteifungskonzept mit Hilfe von dreidimensionalen Modellsimulationen
- Verwendung von Filigrandecken
- Baugrube mittels Schlitzwand und Gelsohle