



DATEN

Fertigstellung: August 2012
Bauzeit: Baubeginn 2010
Kosten: 14,8 Mio. €
Größe: Fläche: BGF 7.100 m²
Kubatur: BRI 31.200 m³
Nutzfläche: 3.300 m²
Auftraggeber: Staatliches Bauamt Bayreuth,
Wilhelminenstraße 2, 95444 Bayreuth
Telefon: 0921 606-0
Bauherr: Freistaat Bayern
Baufirma: Ihb Product GmbH, Schleusingen

LEISTUNGEN

- Tragwerksplanung § 64 HOAI LPH 1 - 6
- Bewehrungsabnahmen

AUFGABE

- dreigeschossiges Gebäude mit Teilunterkellerung.
- flexible, filigrane Konstruktionen für ein modernes Universitätsgebäude.
- Hörsaal mit 140 Plätzen, stützenfrei.
- Durch die Ausführung in massiver Bauart soll eine Bauteilaktivierung zur Vermeidung von Kühllasten erreicht werden.

Besondere Berücksichtigung aus statischer Sicht:

- Erschütterungsschutz (Labor- und Messräume).
- unterzugsfreie Deckenkonstruktion (Medienversorgung).
- Erweiterungs- und ggf. Aufstockungsmöglichkeiten.

LÖSUNG

- Stahlbetonskelettbau mit Lochfassade.
- Flachdecken weitestgehend auf Stahlbeton-Stützen für größtmögliche Flexibilität.
- Aussteifung des Gebäudes über Treppenhauskerne und wenige Wandscheiben.
- mit weit auskragender Vordachkonstruktion mittels Stahlfachwerkträgern für eine filigrane und stützenfreie Konstruktion.

