



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

OTTO-STERN-ZENTRUM AUF DEM CAMPUS RIEDBERG DER GOETHE UNIVERSITÄT Frankfurt/Main

NEUBAU

Bauherr: Hessisches Baumanagement, Frankfurt/Main

Architekt: Gerber Architekten, Dortmund

Unsere Leistungen: Tragwerksplanung
LPH 1-6 gem. HOAI
Konstruktiver Brandschutz
Nachweis der Erdbebensicherheit

Kurzbeschreibung: Neubau eines Infrastrukturzentrums mit Bibliothek, Cafeteria, Foyer, sechs Hörsälen, Büro- und Nebenräumen und mehreren Technikräumen

- 110 m langes Gebäude, bestehend aus Kellergeschoss, Sockelgeschoss und drei Obergeschossen
- 25 m breit in den Obergeschossen, bis zu 45 m breit in den unteren Geschossen
- auf Nord-, Ost- und Südseite 6 m Auskrägung der beiden oberen Geschosse
- Spannweite der Hörsaaldecke über 21 m
- Stahldach
- restliches Gebäude aus Stahlbeton mit integrierter Stahlträgerlage zur Realisierung der Auskrägung
- Flachgründung
- Weiße Wanne

Fertigstellung: 2011

