



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

SCHADER-STIFTUNG

Darmstadt

NEUBAU

Bauherr: Schader-Stiftung, Darmstadt

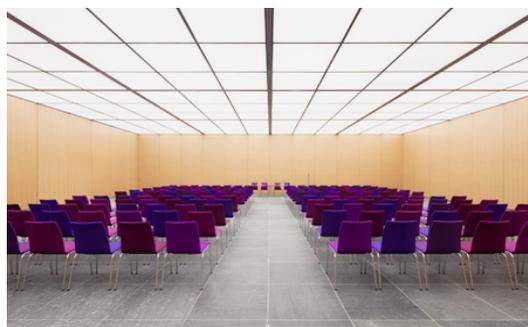
Architekt: Kramm & Strigl, Darmstadt

Unsere Leistungen: Tragwerksplanung
LPH 1-6, 8 gem. HOAI
Konstruktiver Brandschutz
Nachweis der Erdbbensicherheit
SiGeKo

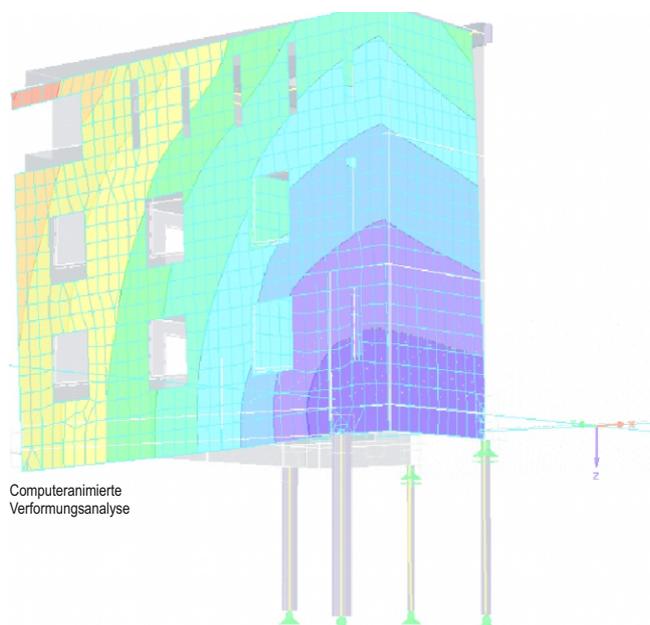
Kurzbeschreibung: Neubau eines Büro- und Verwaltungsgebäudes

- 4-geschossiger Massivbau (teilweise selbstverdichtender Beton - SCC) mit umlaufender filigraner Glasfassade
- gesamtes Gebäude ragt über Eck 22 m über einem im Untergeschoss befindlichen großen Veranstaltungssaal über die Diagonale frei aus - Wirkung als Fallwerk
- Lagerung des gesamten Bauwerks auf zwei Druck- und zwei Zugstützen
- Zuganker im Erdreich
- Höhenverstellbarkeit (Nachjustierbarkeit des Gebäudes)
- konzentrierter Lastabtrag auf zwei Stützen
- hohe abzutragende Einzellasten
- Kellerwände in den Fels betoniert, als Abdichtung zur Vermeidung des Eindringens von Schichtenwasser
- hohe Installationsdichte aufgrund vollklimatisiertem Untergeschoss mit Medientechnik, Veranstaltungssaal im Untergeschoss, 360 m² stützenfrei

Fertigstellung: 2008



Stahlterre als Fallwerk



Computeranimierte Verformungsanalyse

