

Neubau Fraunhofer Institut IME in Aachen



Bauherr

Fraunhofer Gesellschaft, München

Architektur

Heinle, Wischer und Partner
Freie Architekten GbR in Stuttgart

Projektdaten

ca. 51.500 m³ umbauter Raum
ca. 15,0 Mio. € Gesamtbaukosten

Bearbeitungszeitraum:

Ausführungszeit Februar 2003
bis April 2005

Leistungsumfang:

- Tragwerksplanung
- Erdbebennachweis
- Schallschutznachweis
- Wärmeschutznachweis

Projektbeschreibung

Funktion:

Institutsneubau in vier Baukörper gegliedert, die einzeln durch Verbindungsgänge intern erschlossen sind.
Labor- und Bürogebäude, GMP-Produktionsbereich, Werkstätten und Komplex mit Gewächshäusern.

Geschosse:

4 Vollgeschosse und 1 Untergeschoss

Gründung:

Freitragende Bodenplatte, Lastabtragung über Bohrpfähle (unverrohrtes Schneckenbohrverfahren).

Tragwerk:

- Im Wesentlichen Stahlbetonkonstruktion mit Flachdecken.

Besonderheiten:

- begrüntes Flachdach
- Horizontalaussteifung über massive Kerne/Schächte
- Untergeschoss als Weiße Wanne
- Bohrpfahlgründung

