

## Neu- und Erweiterungsbau des Fraunhofer Instituts für Solare Energiesysteme (ISE) - Auerstraße in Freiburg



### Bauherr

Fraunhofer Gesellschaft, München /  
Unmüssig Bauträgersgesellschaft Baden mbH

### Architektur

Architekturbüro Frey in Freiburg

### Projektdaten:

ca. 24.000 m<sup>3</sup> umbauter Raum  
ca. 7,0 Mio. € Gesamtbaukosten

### Bearbeitungszeitraum:

Ausführungszeit: Mitte 2012 bis Anfang 2013

### Leistungsumfang:

- Tragwerksplanung
- Erdbebennachweis
- Wärmeschutznachweis

### Projektbeschreibung

#### Funktion:

Laborgebäude mit Büroflächen

#### Geschosse:

Untergeschoss als Tiefgarage  
Erdgeschoss als Laborfläche  
Obergeschoss als Büroeinheiten

#### Gründung:

Einzel- und Streifenfundamente

#### Tragwerk:

- Stahlbetonbinder auf Stützen
- Bürogeschoss in Holzbau
- Gebäudeaussteifung über einzelne Wandscheiben

#### Besonderheiten:

- Stahlbetonbinder als Fertigteile
- Hohe Nutzlast auf Laborfläche von 1,5 to/m<sup>2</sup>



