

## Umbau und Aufstockung Angell Akademie Freiburg

**Bauherr**

Angell Akademie Freiburg GmbH

**Architektur**

Roland Rombach, Freier Architekt Kirchzarten

**Projektdaten**

ca. 32.000 m<sup>3</sup> umbauter Raum  
ca. 2.5 Mio. € Gesamtbaukosten

**Bearbeitungszeitraum**

Ausführungszeit April 2009 bis September 2010

**Leistungsumfang**

- Tragwerksplanung
- Erdbebennachweis
- Nachweis von Bauzustand
- Abfangungsmaßnahmen
- Sondergründung

**Projektbeschreibung****Funktion:**

Umnutzung Bürogebäude in Schulgebäude  
Aufstockung Gebäudeteil II und Parkgarage mit  
2 Vollgeschossen

**Geschosse:**

5 bis 6 Vollgeschosse und Untergeschoss mit  
Tiefgarage

**Gründung:**

Bestand auf Einzel- und Streifenfundamenten  
Neue Bauteile auf Pfahlgründung mit  
Verpresspfählen

**Tragwerk:**

Bestand und Aufstockung in Stahlbeton-Skelett-  
Bauweise mit aussteifenden Stahlbetonwänden  
Decke der Aufstockung aus  
Spannbetonhohlblechen

**Besonderheiten:**

- Aufstockung von 2 Vollgeschossen
- Abbruch tragender und aussteifender Elemente
- Verstärkungsmaßnahmen mit CFK-Lamellen
- Gründung im Bestand auf Verpresspfählen
- Umfangreiche Abfang- und  
Unterfangungsmaßnahme

