

## Dieter - Wetterauer - Sporthalle auf dem Angell - Campus Freiburg



### **Bauherr**

Montessori Zentrum Angell Freiburg e. V.

### **Architektur**

böwer eith murken, Freiburg

### **Projektdaten:**

ca. 15.700 m<sup>3</sup> umbauter Raum  
ca. 5,5 Mio. € Gesamtbaukosten

### **Bearbeitungszeitraum:**

Ausführungszeit Oktober 2007  
bis Juni 2009

### **Leistungsumfang:**

- Tragwerksplanung
- Wärmeschutznachweis
- Baugrubensicherung mittels Verbau

### **Projektbeschreibung**

#### **Funktion:**

Sporthalle mit Eingangs- und Erschließungs-  
bauwerk sowie Tribünenbereich

#### **Geschosse:**

1 - 3 Geschosse, abhängig vom jeweiligen  
Hallenteil

#### **Gründung:**

Gründung erfolgt auf einer elastisch gebetteten  
Bodenplatte und in Ausbildung als „Weiße  
Wanne“, da Gründung unterhalb des  
Grundwasserstandes.

#### **Tragwerk:**

- Überspannung des Hallenbereichs mit  
Spannbetonbindern. Diese lagern auf  
Unterzügen, die wiederum auf Stützen und  
der Außenwand aufliegen (monolithische  
Bauweise).

#### **Besonderheiten:**

- Nutzung des Hallendachs als Sportfeld.  
Schwingungsuntersuchung zur  
Berücksichtigung des Einflusses des  
Sportbetriebes auf dem Hallendach auf  
die Hallenkonstruktion.

