

Dieter - Wetterauer - Sporthalle auf dem Angell - Campus Freiburg



Bauherr

Montessori Zentrum Angell Freiburg e. V.

Architektur

böwer eith murken, Freiburg

Projektdaten:

ca. 15.700 m³ 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.

