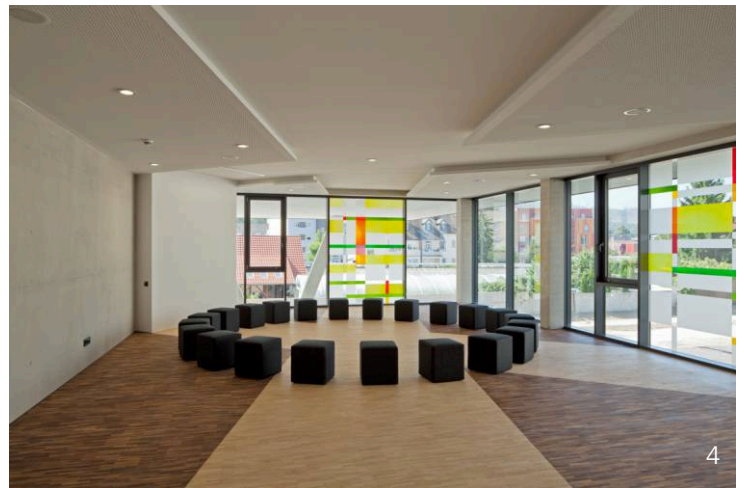


## EVANGELISCHES MONTESSORI-SCHULHAUS, FREIBURG

**PROJEKT.** Der Entwurf für das Evangelische Montessori-Schulhaus in Freiburg geht auf einen erfolgreichen Wettbewerbsbeitrag der Freiburger Architekten Spiecker und Sautter im Jahr 2011 zurück. Von den insgesamt drei Bauabschnitten wurde der erste (Realschule mit Sporthalle und Schulmensa) im September 2014 fertig gestellt. Das moderne dreistöckige Schulgebäude umfasst ein großzügiges Raumangebot mit Zweifeld-Sporthalle, multifunktionaler Mensa /Aula/ Foyerzone, verschiedenen Klassen-, Differenzierungs- und Fachräumen sowie den erforderlichen Verwaltungsbereichen. Viel Licht, fröhliche Farben und die Verwendung von Naturmaterialien schaffen eine angenehme Lehr- und Lernatmosphäre.

**AKUSTIK.** Die besondere Herausforderung des Gebäudes bestand in der schalltechnischen Entkoppelung der Zweifeld-Sporthalle, welche sich direkt über den Verwaltungsräumen und der Aula befindet. Spezielle schwingungsdämpfende Maßnahmen ermöglichen eine akustisch störungsfreie Sportnutzung parallel zum Schulbetrieb. Schallabsorbierende Prallwände in Kombination mit einem gelochten Stahltrapezblechdach und schallabsorbierenden Deckenstrahlheizkörpern sorgen für angemessene raumakustische Verhältnisse beim Sportbetrieb. In der zentralen Erschließungszone, die als Foyer und Pausenhalle sowie für die Mittagsverpflegung genutzt wird, kann im Veranstaltungsfall ein mobiles Podium vor der Glasfassade aufgestellt werden. Entsprechende raumakustische Maßnahmen gewährleisten die gewünschte hohe Sprachverständlichkeit bei Theatervorführungen, Vorträgen und Ansprachen.



### BAUHERR

Schulstiftung der Evangelischen Landeskirche Baden, Karlsruhe

### ARCHITEKTEN

Spiecker und Sautter Dipl.-Ing. Freie Architekten BDA, Freiburg

### PROJEKTDATEN

Eröffnung	2014
BGF / BRI	5.784m <sup>2</sup> / 25.300 m <sup>3</sup>
Baukosten	11,5 Mio. Euro

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik  
Beratung, Simulationen, Hallraummessungen

1 Außenansicht  
2 Speisesaal / Aula / Foyer  
3 Zweifeld-Sporthalle  
4 Andachtsraum  
Fotos: Ingeborg F. Lehmann