

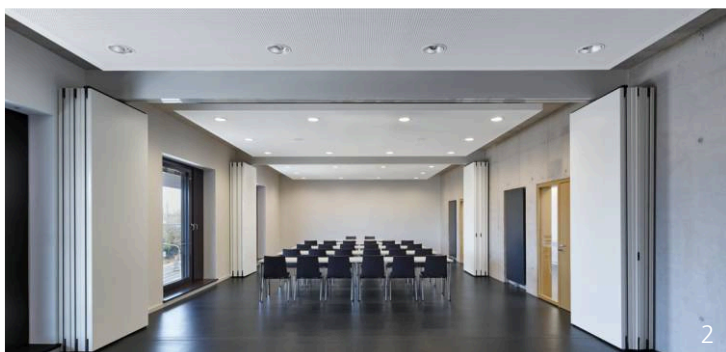


## STADT- UND KONGRESSHALLE, VALLENDAR

**PROJEKTÜBERSICHT.** An der Rheinstraße der Stadt Vallendar gelegen entstand der Neubau der Stadt- und Kongresshalle. Das Gebäude bietet mit einem Großen Saal für bis zu 1800 Personen sowie weiteren Veranstaltungs- und Seminarräumen sowie einem großzügig verglasten Foyer viel Platz für die unterschiedlichsten Veranstaltungen, wie z. B. Versammlungen, Sitzungen, Zeugnisvergaben, Abschlussfeiern, Tagungen der Vallendarer Hochschulen, Bankette, Konzerte, Theateraufführungen und einiges mehr.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Durch eine Kombination aus schallabsorbierenden Wand- und Deckenflächen in Verbindung mit Deckenreflektoren und variablen Vorhängen im Bühnenbereich konnte im Großen Saal eine hohe akustische Variabilität erzielt werden. Damit sind für das breite Nutzungsspektrum optimale akustische Voraussetzungen für möglichst viele, unterschiedliche Veranstaltungen vorhanden. Die Überprüfung der raumakustischen Maßnahmen erfolgte mit Hilfe eines dreidimensionalen Simulationsmodells am Computer.

Mobile Trennwände im Großen Saal sowie in den straßenzugewandten Seminarräumen ermöglichen die Teilung der Räume, ein weiterer Pluspunkt in Sachen Flexibilität. Um eine zeitlich unabhängige Parallelnutzung der geteilten Räume zu gewährleisten, wurden im Bereich der mobilen Trennwände detaillierte bauakustische Anschlussdetails umgesetzt sowie die Wirkung der haustechnischen Anlagen intensiv abgestimmt. Eine große akustische Herausforderung bestand an der Süd-West-Fassade: Um einer Nutzungsbeeinträchtigung durch die hohen maßgeblichen Außenlärmpegel von bis zu 79 dB(A) entgegenzuwirken, wurden in Zusammenarbeit mit den Architekten spezielle Kastenfensterkonstruktionen entwickelt.



### BAUHERR

Stadt Vallendar

### ARCHITEKTEN

DREI ARCHITEKTEN Haag Haffner Konsek Streule Vogel, Stuttgart

### PROJEKTDATEN

|           |   |
|-----------|---|
| Eröffnung | 2017  |
| BGF / BRI | 4900 m <sup>2</sup> / 23 500 m <sup>3</sup> |
| Baukosten | ca. 11,6 Mio. Euro (brutto)                 |

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Schallschutz gegen Außenlärm, Simulationen, Bauüberwachung, Gesamtberatung aller Leistungsphasen

1 Außenansicht  
2 Veranstaltungs- und Seminarraum  
3 Großer Saal  
Fotos: zooey braun FOTOGRAFIE