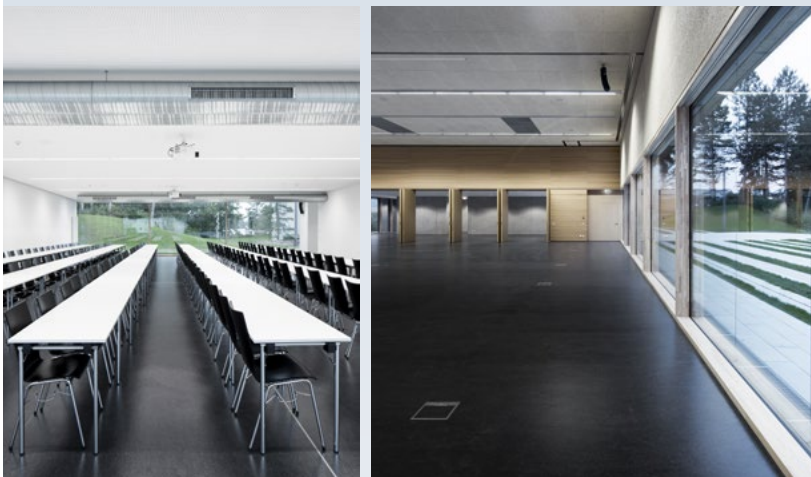


NEUBAU HÖRSAALGEBÄUDE

Hochschule für Technik u. Wirtschaft, Aalen



© Jörg Jäger



Baufaufgabe

Die Hochschule für Wirtschaft und Technik in Aalen erhält ein neues Hörsaalgebäude. Das Bauvorhaben liegt südlich der bestehenden Hochschulgebäude, im Bereich des bestehenden Parkplatzes an der Richard-Wagner-Straße. Die Traufhöhe des Neubaus beträgt ca. 8,0 m.

Das Gebäude beinhaltet einen zentralen Hörsaal für bis zu 600 Besucher und sechs Seminarräume, die auf drei Geschossen angeordnet sind. In der Regel sollen in diesem Gebäude ca. 350 Studenten unterrichtet werden.

Der Neubau umfasst in Summe eine Bruttogeschossfläche von ca. 2.500 m². Das Gebäude hat einen rechteckigen Grundriss. Es ist in Stahlbetonbauweise, außenseitig als Sichtbeton erstellt. Die seitlichen ca. 60 m langen Sichtbetonwände sind lastabtragend ausgebildet. 30 m lange Spannbetonfertigteilebinder bilden im Verbund mit einer Stahlbetonflachdecke das Hauptdachtragwerk über dem zentralen Hörsaal. Die Stahlbetondecken der Seminarräume spannen als Flachdecken über bis zu ca. 11,0 m und 12,9 m. Sie lagern auf Wandscheiben und Stützen.

Die Aussteifung des Gebäudes gegen Horizontallasten erfolgt durch den Erschließungskern und die Stahlbetonwandscheiben, die sich in etwa gleichmäßig über das Gebäude verteilen.

Das Gebäude wird weitgehend fugenlos hergestellt. Die Gründung erfolgt über Einzel- und Streifenfundamente.

Bauherr

Vermögen und Bau BW
Amt Schwäbisch Gmünd
Herr Luigart
Rektor-Klaus-Str. 76
72535 Schwäbisch Gmünd
Tel.: 07171-602-479

Hugo Häring
Auszeichnung

BDA
2017

Bund Deutscher
Architekten
BDA

Architekt

MGF Architekten GmbH
Augustenstr. 87
70197 Stuttgart
Tel.: 0711-5053068-0

Projektleiter

Uwe Bachmann
Tel.: 0711-933090-10

Leistungen

Lph 2-6, 8

Planungs- und Bauzeit

2011 - 2014

BGF / BRI

ca. 2.500 m² / 12.000 m³

Bausumme

ca. 4.900.000 €

anrechenbare Kosten

ca. 1.700.000 €