

NEUBAU SEMINARGEBÄUDE

Hochschule der Medien, Stuttgart

Rehle Ingenieure

GmbH
www.rehle-ing.de



© Brigida González



Baufaufgabe

Die Hochschule der Medien in Stuttgart-Vaihingen erhält zusätzliche Räume im Erweiterungsbau in der Nobelstraße 10. Auf einer Nutzfläche von 1.742 m² sind in vier Geschossen Seminarräume unterschiedlicher Größe und im obersten Geschoss Büroräume für die Verwaltung der Hochschule vorhanden.

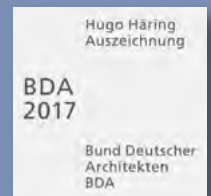
Das Erdgeschoss beherbergt einen Hörsaal mit 240 Plätzen und eine multifunktionale Nutzfläche. Beide können durch das Öffnen flexibler Glaswände miteinander verbunden werden. In den oberen Geschossen befinden sich jeweils ein Kommunikations- und Aufenthaltsbereich im Zentrum und, U-förmig darum angeordnet, Seminar-, Projekt- und Büroräume.

Das aufgehende Gebäude hat einen rechteckigen Grundriss. Die Traufhöhe des Neubaus beträgt ca. 17,3 m. Das fugenlose Gebäude ist teilunterkellert. Die Bodenplatte und die Untergeschosswände sind als weiße Wanne aus WU-Beton hergestellt. Das Gebäude ist in Stahlbetonbauweise erstellt. Es besteht aus quadratischen Stützen im Abstand von 8,50 m, bzw. 7,50 m und unterzugslosen 35 cm starken Flachdecken. Die Decke über dem Erdgeschoß mit Spannweiten von bis zu ca. 12,5 m über dem großen Hörsaal ist als Flachdecke mit einer Deckenstärke von ca. 60 cm realisiert. Die lastabtragenden Außenwände des Neubaus sind aus Stahlbetonsandwichelementen mit integrierter Wärmedämmung hergestellt.

Die Aussteifung des Neubaus gegen Horizontallasten in der Erdbebenzone 1 erfolgt durch die Stahlbetonwandscheiben der Gebäudeerschließungen und die Stahlbetonsandwichelemente der Fassaden, etwa gleichmäßig über den Gebäudegrundriss verteilt. Die Gründung erfolgt im Untergeschoss als Flachgründung in Form einer elastisch gebetteten Bodenplatte. Der nichtunterkellerte Bereich wird mittels unbewehrter Magerbetonplomben auf den tieferliegenden tragenden Baugrund geführt.

Bauherr

Vermögen und Bau BW
Universitätsbauamt
Stuttgart und Hohenheim
Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart
Herr Oliver Herrmann
Tel.: 0711-90128-174



Architekt

Simon Freie Architekten
Falbenhennenstraße 17
70180 Stuttgart
Tel.: 0711-6152275

Projektleiter

Uwe Bachmann
Tel.: 0711-933090-10

Leistungen

Lph 1-6, 8

Planungs- und Bauzeit

2012 - 2015

BGF / BRI

ca. 3.200 m² / 13.400 m³

Bausumme

ca. 7.100.000 €

anrechenbare Kosten

ca. 2.100.000 €