



## HOCHSCHULE RUHR WEST, BOTTROP

**PROJEKTÜBERSICHT.** Die Hochschule Ruhr West (HRW) hat an ihrem Standort in Bottrop einen Neubau erhalten, der einen zeitgemäßen Hochschulbetrieb ermöglicht und ein adäquates Umfeld für Lehre und Forschung bietet. Das Gebäude des neuen Campus setzt mit dem Eingangsbereich des Kopfbaus einen zur Innenstadt orientierten Akzent. Dabei fügt sich die städtebauliche Figur rücksichtsvoll in die umliegenden Einzelhäuser ein. Eine orthogonal verlaufende, gläserne Magistrale verbindet die einzelnen Bauteile miteinander und gewährleistet tiefe Einblicke in das Innere der Hochschule sowie in die Innenhöfe. Dabei ist sie sowohl kommunikative Verbindungsachse innerhalb der Hochschule als auch Bezugselement zum städtischen Umfeld.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Die Konzeptionierung der Maßnahmen zum energiesparenden Wärmeschutz führte dazu, dass das Gebäude die gültigen EnEV-Anforderungen von 2009 um 37 % unterschreiten konnte. Durch motorisch gesteuerte Sonnenschutz-Lamellen wurde eine geschützte Nachtauskühlung des Gebäudes umgesetzt.

Im Fokus der bau- und raumakustischen Untersuchungen standen die vier großen Hörsäle. In Verbindung mit den Erkenntnissen aus Prüfstandsmessungen wurden individuelle Wandverkleidungen für die Hörsäle entwickelt, um die erforderliche hohe Sprachverständlichkeit zu gewährleisten.



3

### BAUHERR

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Münster

### ARCHITEKTEN

h4a Gessert + Randecker + Legner Architekten GmbH, Düsseldorf

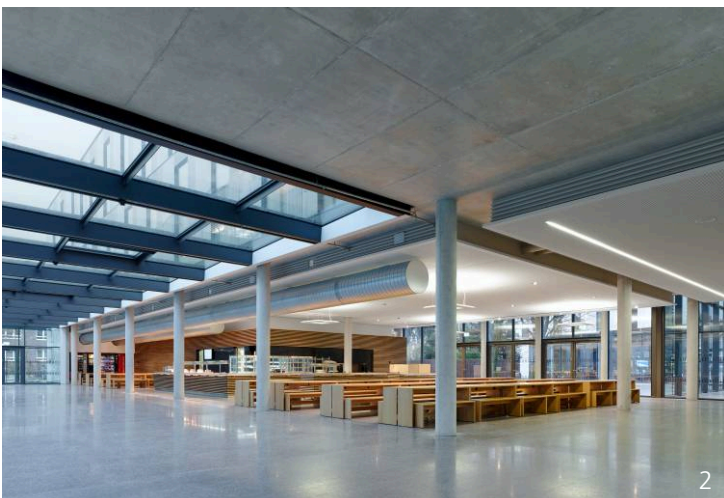
### PROJEKTDATEN

Fertigstellung	2014
BGF / BRI	11.440 m <sup>2</sup> / 52.300 m <sup>3</sup>
Baukosten	ca. 34 Mio. Euro

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Thermische Bauphysik, Schallimmissionsschutz, Bauklimatik, Tageslichttechnik, Schallschutz gegen Außenlärm  
Planung, Beratung, Prüfstandsmessungen, EnEV-Nachweis, Energieausweis, Klimasimulationen, bau- und raumakustische Abnahmemessungen

1 Außenansicht  
2 Mensa  
3 Hörsaal  
Fotos: zoee braun FOTOGRAFIE, Stuttgart



2