pbs architekten
Gerlach Wolf Riedel

projekt sammlung

Ihr individueller Auszug unserer Projekte zur Übersicht

pbs architekten
Gerlach Wolf Riedel

Fotos: Peter Hinschläger

aachen@pbs-architekten.de · Tel. 0241 94 32 38 - 0 · www.pbs-architekten.de

hörsaalgebäude aachen

Neubau von 2 Hörsälen und 4 Seminarräumen FH Aachen

Dreigeschossiger Neubau
Leistungsphasen 1 – 8
BGF / NGF / BRI 3.260 m^2 / 2.700 m^2 / 10.960 m^3

Ausführung 2010 - 2012

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Aachen

Es handelt sich um ein Gebäude für die Fachhochschule Aachen mit 2 Hörsälen, 4 Seminarräumen und zugehörigen Nebenräumen.

Die Hauptnutzflächen sind im Erdgeschoss und im 1. Obergeschoss angeordnet, wobei sich der große Hörsaal im Erdgeschoss mit seinen Stufenreihen bis zum Niveau des Untergeschosses entwickelt. Im Untergeschoss sind Lagerflächen, Technikräume und eine große WC-Anlage angeordnet. Das Dachgeschoss ist als reines Technikgeschoss ausgelegt und beinhaltet die Lüftungstechnik. Mit dieser Konzeption war es möglich, die Flachdächer weitestgehend frei von technischen Aufbauten zu halten. Der Gebäudestandort entwickelt sich aus der Form des bestehenden Gebäudes der Fachhochschule. Eingriffe in die vorhandene Stellplatzanlage werden damit vermieden und allen planungsrechtlichen und ökologischen Randbedingungen Rechnung getragen.

Die Gebäudetopografie entwickelt sich aus der Geländetopografie und der Ausrichtung zum Bestandsgebäude. Das Gebäude präsentiert sich als dunkler Kubus aus gebranntem Klinker mit großzügigen Einschnitten in zur Belichtung der Räume. Alle Räume im Erd- und Obergeschoss erhalten bodentiefe Fenster mit einem kombinierten Sonnenschutz- und Blendschutzsystem im Scheibenzwischenraum.

pbs architekten
Gerlach Wolf Riedel

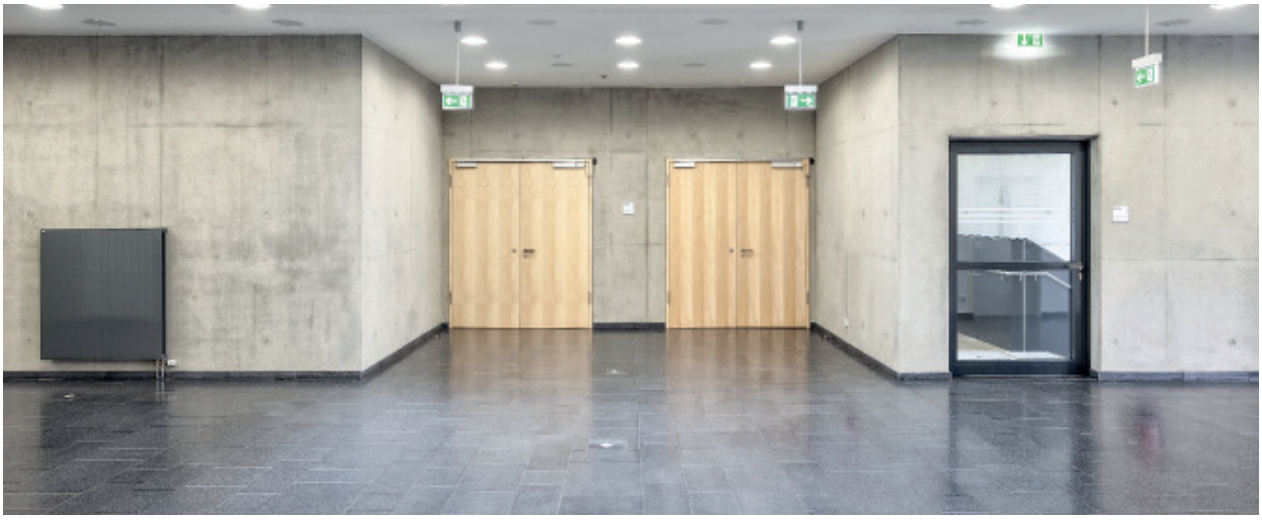
2/3 | aachen@pbs-architekten.de · Tel. 0241 94 32 38 - 0 · www.pbs-architekten.de

Fotos: Peter Hinschläger

hörsaalgebäude aachen

Die hoch wärmegedämmte Gebäudehülle in Zusammenhang mit einer modernen Heizungs- und Lüftungstechnik mit Wärmerückgewinnung führt zu Energieverbräuchen, die deutlich unter den gesetzlichen Anforderungen der EnEV 2009 liegen. Durch den Einsatz von Spannbeton-Hohldielendecken können die Hörsäle und Seminarräume wirtschaftlich stützenfrei überspannt werden und ergeben darüber hinaus eine deutliche Verkürzung der Bauzeit.

pbs architekten
Gerlach Wolf Riedel



Fotos: Peter Hinschläger

hörsaalgebäude aachen

3/3 | aachen@pbs-architekten.de · Tel. 0241 94 32 38 - 0 · www.pbs-architekten.de

pbs architekten
Gerlach Wolf Riedel

Krefelder Straße 199
52070 **Aachen**
Tel 0241 94 32 38 0
Fax 0241 94 32 38 62
aachen@pbs-architekten.de