



## FBC BILDUNGSCAMPUS FREIHAM, MÜNCHEN

**PROJEKTÜBERSICHT.** Der Bildungscampus Freiham ist bisher das mit Abstand größte Schulbauprojekt der Landeshauptstadt München. Auf einer Nutzfläche von 38 500 m<sup>2</sup> wurden eine Grundschule, ein Förderzentrum, eine Realschule und ein Gymnasium für insgesamt 3000 Schülerinnen und Schüler errichtet und nach dem Münchener Lernhauskonzept gestaltet. Übergeordnete Funktionen, wie die Bibliothek, eine Zweifachsporthalle und die Mensa, sind in der „Campusmitte“ integriert, die auch für außerschulische Nutzungen offensteht. Mit Baukosten von rund 245 Millionen Euro und zweieinhalb Jahren Bauzeit konnte der Bildungscampus pünktlich zum Schulbeginn im Herbst 2019 seine Tore öffnen.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Das Lernhauskonzept und die Anforderungen der Inklusion stellen besondere Voraussetzungen an die Planung und Ausgestaltung der akustischen Maßnahmen. Das Lernen erfolgt in sogenannten Clustern. Je nach Schulart gruppieren sich dabei mehrere Klassenzimmer, Räume für die Ganztagsbetreuung und Teamzimmer um einen offenen, multifunktionalen Mittelbereich. Die erforderliche Raumbedämpfung wurde hierbei effizient und nachhaltig umgesetzt. Aufgrund der exponierten Lage wirken auf die Schulgebäude nicht unerhebliche Verkehrslärmimmissionen ein. Vor diesem Hintergrund müssen die Fassaden hohe Schallschutzanforderungen erfüllen. Gleichzeitig wurde unter der Mitwirkung von Müller-BBM ein fensterunabhängiges Lüftungskonzept für die Aufenthaltsräume erarbeitet. Entlang der angrenzenden Bundesstraße sind die Fassaden der Lernhäuser größtenteils geschlossen, eine transparente Lärmschutzwand bietet zudem einen weiteren Schallschutz.



### BAUHERR

Landeshauptstadt München

### ARCHITEKTEN

schürmann dettinger architekten  
in Zusammenarbeit mit Auer Weber Assoziierte GmbH für die Campusmitte

### PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2016 - 2019
BGF / BRI	59 000 m <sup>2</sup> / 270 000 m <sup>3</sup>
Baukosten	ca. 245,0 Mio. Euro

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Schallimmissionsschutz, Schallschutz gegen Außenlärm, Planung, Klimasimulationen  
Gesamtberatung aller Leistungsphasen, Abnahmemessungen

1 Außenansicht  
2 Blick auf den Campus  
3 Außenansicht Lüftungskonzept  
4 Aula im Innenbereich  
5 Freianlagen Campus  
Fotos: © schürmann dettinger architekten