

NEUBAU EINER MENSA MIT KINDERTAGESSTÄTTE IN PLANEGG/MARTINSRIED: BAUPHYSIKALISCHE UND RAUMAKUSTISCHE BERATUNG

AUFTRAGGEBER	Staatliches Bauamt München 2
AUFTRAGNEHMER	ACCON GmbH
PLANER	Architekturbüro Auer + Weber, München
PROJEKTDAUER	2004 - 2009

PROJEKTbeschreibung

Für das o.g. Bauvorhaben des Staatlichen Bauamts München 2 erfolgte die vollständige Beratung nach dem Leistungsbild der HOAI in den Bereichen der thermischen Bauphysik sowie der Bau- und Raumakustik. Die Fa. ACCON begleitete das Bauvorhaben im Zeitraum von Mitte des Jahres 2004 bis Mitte des Jahres 2009.

THERMISCHE BAUPHYSIK

Für das Bauvorhaben wurde der Wärmeschutznachweis nach der Energieeinsparverordnung erstellt. Dabei wurden zum einen die wärmedämmenden Eigenschaften der Außenbauteile festgelegt und zum anderen der sommerliche Wärmeschutz hinsichtlich vorhandener Speichermassen und des Wärmeeintrags über transparente Bauteile geprüft. Im Zuge der Rohbau- und Fassadenausschreibung wurden konstruktive Details bezüglich Wärmebrücken und Tauwasserschutz mit den Architekten abgestimmt.

BAUAKUSTIK

Die vertikal benachbarte Anordnung von Küche/Speisesaal im OG und insbesondere Ruheräumen der Kindertagesstätte im EG war hinsichtlich des Schallschutzes eine planerische Herausforderung. Hinsichtlich des Körperschallschutzes wurden Maßnahmen für die Lagerung von klima- und raumlufttechnischen Anlagen und insbesondere für Geräte der Großküche entwickelt.

RAUMAKUSTIK

Schwerpunkte bezüglich der raumakustischen Planung lagen bei der Erzielung eines geringen Schallpegels und einer guten Sprachverständlichkeit im Speisesaal. Bezüglich der Küchenräume waren Kriterien hinsichtlich des Schallpegels an den Arbeitsplätzen zu erfüllen. Auch die Räume der Kindertagesstätte wurden nach raumakustischen Gesichtspunkten mit schallabsorbierenden Maßnahmen versehen.



KONTAKT: Dr. Rolf Schumacher · Tel.: 08192 / 99 60-13 · schumacher@accon.de

ACCON GmbH · Gewerbering 5 · 86926 Greifenberg · Germany · Tel.: +49 (0)8192 / 99 60-0 · Fax: +49 (0)8192 / 99 60-29 · info@accon.de · www.accon.de