



GRUNDSCHULE LUDWIG SIMMET ANGER, ERDING

PROJEKT. Die Grundschule Ludwig Simmet Anger, Erding wurde nach den Entwürfen von Dinkel Persch Architekten in Kooperation mit Wollmann & Mang Architekten gebaut. Schulgebäude und Turnhalle schirmen den Pausenhof von der befahrenen Haager Straße ab. Die Räume der Grundschule sind um einen zentralen Lichthof gruppiert. Dieser wird neben seiner Funktion als Erschließungsfläche und Pausenhalle auch für Schulveranstaltungen genutzt.

AKUSTIK. Die Fassaden zur Straße erhielten Schallschutzfenster und auch beim Lüftungskonzept musste dem Außenlärm Rechnung getragen werden. Anstelle einer konventionellen Lüftungsanlage wurden schallgedämmte Nachströmöffnungen in die Fassaden eingebaut. Diese werden in Verbindung mit einer mechanischen Abluftabsaugung im zentralen Lichthof betrieben. Die Nachströmelemente sind derart optimiert, dass auch tieffrequente Geräusche von vorbeifahrenden LKWs gedämpft werden. Die hinterlüftete Fassade aus Steinzeugmosaik wurde zusätzlich als Schalldämpfer ausgebildet: die Wärmedämmung dient hier zugleich der Schallabsorption.

In den Klassenräumen wurde die Stahlbetondecke zur Verbesserung des Sommerklimas weitestgehend unverkleidet belassen. Die zur nötigen Raumbedämpfung erforderlichen schallabsorbierenden Oberflächen sind als umlaufender Deckenfries sowie an den Flur- und Rückwänden angeordnet. Diese Wandabsorber können zugleich als Pinnwand im Schulbetrieb genutzt werden.



BAUHERR

Große Kreisstadt Erding

ARCHITEKTEN

Dinkel Persch, Erding; Wollmann & Mang, München

PROJEKTDATEN

Fertigstellung	11/2005
BGF / BRI	4.863 m ² / 21.400 m ³
Baukosten	ca. 6 Mio. Euro

LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Schallschutz gegen Außenlärm
Beratung

1 Außenansicht
2 Klassenzimmer
3 Lichthof
Fotos: Gerhard Hagen