

2010

architektur

Nr. 8 | € 8,50

international

JSWD Architekten und Chaix & Morel et associés
**„JA ZUM STANDORT
NORDRHEIN-WESTFALEN“**
THYSSENKRUPP QUARTIER, ESSEN

Brückner & Brückner
GLAUBENSBEKENNTNIS
NEUE SCHATZKAMMER & WALL-
FAHRTMUSEUM, ALTÖTTING

Pysall Ruge Architekten
NACHHALTIGE ÄSTHETIK
LÜBECKERTORDAMM, HAMBURG



SPANNENDE SICHTBEZIEHUNGEN

Zoomarchitekten, Ingolstadt: Neubau Don-Bosco-Schule, Ingolstadt



Der Neubau der Ingolstädter Don-Bosco-Schule umfasst 4.200 Quadratmeter Bruttogeschossfläche. Er bildet, neben der Erweiterung der Hauptschule an der Herschelstraße und dem Neubau der Petrus-Canisius-Schule, städtebaulich den nördlichen Abschluss des neuen Schulzentrums Permoserstraße. Daraus erwuchs die Anforderung an das Berliner Büro Zoomarchitekten, einen eindeutigen und ruhigen Baukörper zu schaffen, der neben lichtdurchfluteten Klassenräumen auch eine hohe Aufenthaltsqualität in den Flurbereichen bieten sollte. Hinsichtlich des Energieverbrauchs sollte zudem der mit dem Klimaschutzprogramm der Stadt vorgegebene maximale Jahres-Heizwärmebedarf von 20 kWh/(m³a) noch unterschritten werden.

SPIELERISCHE FENSTERSTRUKTUR

Die Architekten konzipierten daher die Schule als kompakten, dreigeschossigen, längsrechteckigen Baukörper mit einem begrünten, innenliegenden Lichthof. Die Haupteinschließung erfolgt aus westlicher Richtung von der Permoserstraße her kommend über einen Vorplatz. Nördlich der Schule ist ein Parkplatz angeordnet, südlich und östlich werden die Pausenhofbereiche angeschlossen. Sämtliche Klassen sind nach außen hin orientiert. Die Flure liegen auf der Innenseite, dem Lichthof zugewandt. Die spielerisch angeordnete Fensterstruktur zu diesem Hof schafft eine belebte Lichtstruktur in den partiell aufgeweiteten, gelb und grün gestalteten Fluren und bietet spannende Sichtbeziehungen.

Das Eingangsfoyer ist Pausenhalle und Aula zugleich und vermittelt räumlich zwischen dem der Schule vorgelagerten Außenbereich sowie dem Lichthof. Gerundete Wände weisen auf jedem Geschoss den Weg zu den diagonal gegenüberliegend angeordneten Treppenträumen.

Die äußere Fassade wurde als eine umlaufende, prägnant gefärbte Haut ausgeführt und verleiht der Schule ihre spezielle Identität. Der Einsatz von vorgefertigten, weit spannenden Spannbetonfertigteildecken ermöglichte, die Bauzeiten und Kosten im vorgegebenen Rahmen zu halten. Die Beheizung des gesamten Gebäudes erfolgt mittels einer Bauteiltemperierung der Außenwände, wodurch der Jahres-Heizwärmebedarf bei lediglich etwa 12,4 kWh/(m³a) liegt. Eine auf den Dachflächen angeordnete Photovoltaikanlage untermauert das nachhaltige Energiekonzept des Gebäudes zusätzlich.

STAHLBETON-WÄNDE

Die Schule ist auf Steifenfundamenten und einer Fundamentplatte aus Stahlbeton gegründet. Alle vertikalen tragenden Bauteile, wie Außenwände und Pfeiler, sind aus Stahlbeton. Im nördlichen und

südlichen Teil des Gebäudes gibt es jeweils ein Treppenhaus. Die Wände bestehen aus 25 Zentimeter Stahlbeton, als Türen wurden T30-RS Türen eingebaut.

Sowohl die Außen- als auch die Hoffassade wurden als Wärmedämmverbundsystem mit einer mineralischen Dämmung verkleidet. Für die Decken kamen Spannbeton-Hohlkörperdecken mit einer Dicke von 32 Zentimeter beziehungsweise 20 Zentimeter im Dach zum Einsatz. Die Dachflächen wurden bereits im Gefälle von 5 bis 8 Prozent verlegt, um die Entwässerung des Daches sicherzustellen.

Der Regelaufbau der Fußböden besteht aus 20 Millimeter Trittschalldämmung, 55 Millimeter Estrich und Linoleum als abschließendem Belag. Im Erdgeschoss wurde eine zusätzliche Wärmedämmung gemäß der Anforderungen an den Wärmeschutz eingebracht. Sämtliche Decken sind als abgehängte Akustikdecken ausgebildet. Eine mineralische Dämmung und eine Eindeckung aus Aluminiumstehfalz bilden die Dachhaut. ■

OBJEKT

Don-Bosco-Schule, Ingolstadt

ARCHITEKT

ZOOMARCHITEKTEN
Marie-Curie-Straße 6
85055 Ingolstadt
Tel. (0841) 9014240
kontakt@zoomarchitekten.de
www.zoomarchitekten.de

BAUÜBERWACHUNG

A+S Architekten Ingenieure
Marie-Curie-Straße 6
85055 Ingolstadt

FOTOS

ZOOMARCHITEKTEN
S. Johnke

U.A. BETEILIGTE FIRMEN

ASS-Einrichtungssysteme GmbH

» EXCELLENCE IN EDUCATION «



INNOVATIVE EINRICHTUNGEN FÜR
SCHULE UND VERWALTUNG

ASS-Einrichtungssysteme GmbH · ASS-Adam-Stegner-Straße 19 · 96342 Stockheim
Tel. 0 92 65 / 8 08 - 0 · Fax 0 92 65 / 8 08 - 20 1 · www.ass.de · info@ass.de

