



28

EBELFELDSCHULE, FRANKFURT-PRAUNHEIM, PRAUNHEIMER HOHL 4 NEUBAU EINER EINFELD-TYPENSPORTHALLE IN PASSIVHAUSBAUWEISE

Städtebau

Das Gebäude liegt eingebettet im Grünbereich am Rande der Schulanlage. Die weiß verputzten Stirnseiten korrespondieren mit dem vorhandenen Gebäudeensemble.

Bauweise

Die Stirnseiten bestehen aus Stahlbeton. Sämtliche anderen Außenwand- und Deckenflächen sind aus Holz (Rippenträger und Stützen aus Kerto-Holz, dazwischen eine Wärmedämmung, luftdicht abgeklebt). Die Innenwände und Decken bestehen aus Massivholz, die Außenhaut aus durchscheinenden, satinierten VSG-Glasscheiben, die in zwei Richtungen geschuppt sind.

Grundrissorganisation

Die Pergola auf schlanken Holzstützen markiert den Eingangsbereich. Die zweigeschossige Nebenraumspange beherbergt im Erdgeschoss u. a. die Geräteräume und Behinderten-WCs und im Obergeschoss die Technikräume, die Lehrer-Umkleiden und die Umkleiden/Duschen für Mädchen und Jungen. Barrierefreier Zugang zur Halle und zu den Nebenräumen im Erdgeschoss ist gegeben. Das Gebäude erfüllt die Kriterien für eine Passivhaus-Zertifizierung.

Termine

Baubeginn	07/2010
Fertigstellung	10/2011

Kosten (brutto)

Gesamtkosten	3.235.000,- €
Baukosten KG 300+400	2.250.000,- €
Baukosten/m ² BGF	1.911,- €

Raumprogramm

Nutzfläche	800 m ²
Bruttogrundfläche	991 m ²
Bruttorauminhalt	6.013 m ³



Bauherr

Stadtschulamt
Hubert Wetter

Projektleitung und Projektsteuerung

Hochbauamt
65.31 Harald Leisinger, Sebastian Deisen
65.42 Maria Martin-Pelaez, Miriam Lebok

Projektleitung Außenanlagen

Grünflächenamt
Heike Appel, Inga Kramer, Paola Corsori

Gebäudeplanung und Bauleitung

D'Inka Scheible Hoffmann
Architekten BDA, Fellbach

Tragwerksplanung

Dr. Mühlshwein Ingenieure, Dreieich

**Gebäudetechnik Heizung/Lüftung/
Sanitär**

Ingenieurbüro inPlan, Pfungstadt

Gebäudetechnik Elektro

Ingenieurbüro IPF, Künzell

Außenanlagen

Landschaftsarchitekt Ipach, Neu-Isenburg

