

## GRUNDSCHULE AM BUSCHGRABEN

### ENERGETISCHE MODERNISIERUNG



Abb. 1: Sporthalle

#### FAKTEN

**Projektanschrift:**

Ludwigsfelder Straße 43 - 47  
14165 Berlin

**Auftrag durch:**

Bezirksamt Steglitz-Zehlendorf von Berlin  
Kirchstraße 1 - 3  
14163 Berlin

**Planungszeitraum:**

2009 - 2011

**Baukosten:**

980.000 € netto

**Planungsbeteiligte:**

SKP-A: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Grabe  
Dipl.-Ing. Robert Specht  
Dipl.-Ing. (FH) Vinzent Fliegner

**Leistungsschwerpunkte:**

SKP-A: LP 2 - 8 HOAI Objektplanung  
LP 3 - 5 HOAI Tragwerksplanung

#### BESCHREIBUNG

Bei der Grundschule am Buschgraben im Süden von Berlin-Zehlendorf handelt es sich um eine dreizügige gebundene Ganztagschule mit gesonderter Aula sowie einer Mensa mit Schulspeisung. Sämtliche baulichen Anlagen wurden in herkömmlicher Bauweise als Mauerwerksbau mit Stahlbetondecken und -treppenraumeinhausungen erstellt.

Im Rahmen der Modernisierungsleistungen wurden sämtliche Fassaden, Fenster und Dachflächen durch hochwärmedämmende Bauteile erneuert.



Abb. 2: Dreigeschossiges Hauptgebäude



Abb. 3: Haupteingang des Grundschulgebäudes

## LEISTUNGSSPEKTRUM

Durch die erneuerte Fassadenbekleidung mit einem 20 cm starken Wärmedämmverbundsystem, dreifach-verglasten Fenstern sowie einer entsprechenden Fachdachkonstruktion wurde ein Niedrigenergiestandard erreicht. Da an dieser Grundschule Schüler im sogenannten jahrgangsübergreifenden Lernen unterrichtet werden, wurden die Unterrichtsräume entsprechend in ihrer Ausstattung sowie baulichen Erschließung angepasst.



Abb. 4: Schulgebäude, Ostfassade