

## Hunsrück - Grundschule, Berlin – Kreuzberg



Foto: Yamaguchi und Essig

### **Nutzer**

Hunsrück - Grundschule

---

### **Architekt**

Yamaguchi und Essig Architekten  
[www.Yamaguchi-Essig.de](http://www.Yamaguchi-Essig.de)

---

### **Auftraggeber der GSE**

Bezirksamt Friedrichshain - Kreuzberg von Berlin





### Baumaßnahme

Erstellung eines Erweiterungsbaus mit Speisesaal, Aula, Schulbücherei und Computerbibliothek. Sanierung und Umbau des bestehenden Schulhauses aus den 70er Jahren. Sanierung der Remisen aus der Jahrhundertwende.

Die Remisen wurden als Schulgebäude mit Werkräumen, Klassenzimmern und Aufenthaltsräumen umgebaut. Die Remisen wurden über eine neu erstellte Brücke erschlossen. Zwischen den Remisen wurde ein Verbindungsbauwerk als Schulgebäude erstellt.

### Konstruktion

Die Decken des Erweiterungsbaus wurden als Vollbetondecken mit Stahlverbundträgern hergestellt. Die Abmessungen der tragenden Stahlverbundträger wurden nicht nur nach statischen Erfordernissen sondern auch unter Beachtung der möglichen Nutzung aus der Hausmeisterwohnung und den Räumen im 2.0G als Sprachlabor und Bücherei bestimmt. Die drei oberen Geschoßdecken mussten abfangen und die senkrechten Lasten z. T. über eine Zugstütze angehängt werden. Bei der Konstruktion war zu beachten, dass z. B. spielende Kinder in der Hausmeisterwohnung zu dynamischen Einwirkungen und entsprechenden Schwingungen führen und das Wohlbefinden der Personen im Sprachlabor oder der Bücherei beeinträchtigen könnten.

Die straßenseitige Außenwand wurde z. T. als gebogener Abschnitt eines Kegelstumpfes aus Stahlbeton ausgeführt. Im Rahmen des Umbaus des Schulgebäudes wurde eine Innenhofüberdachung mit Fassade als Stahl- Glaskonstruktion erstellt. Zur Herstellung der Baugrube für den Erweiterungsbau war eine Unterfangung des Nachbargebäudes erforderlich. Die Unterfangung wurde mit dem HDI-Verfahren hergestellt. In den Remisen wurden die vorhandenen stark geschädigten Holzbalkendecken durch neue Stahlbetondecken ersetzt. Die Dachkonstruktionen sowie ein Turm wurden als Holzkonstruktionen in der alten Form neu erstellt.

### Kennzahlen

**Bausumme:** ca. 14 Mio. €  
**BGF:** 1.400 m<sup>2</sup> (Erweiterungsbau)  
**BRI:** 4.800 m<sup>3</sup>  
**Zeitraum:** 1991 - 2004

### Planungsleistungen

HOAI-Leistungsphasen 1 - 6, Tragwerksplanung  
 Substanzanalyse zu den Remisen