

## PROJEKTDATEN MAX-VON-LAUE SCHULE

Zeitraum  
12/2011 - 02/2013

Auftragsvolumen  
520.000 EURO

Bauherr  
BEZIRKSAMT STEGLITZ-ZEHLENDORF

Architekten  
SEDEÑO ARCHITEKTEN BDA  
HIERHOLZER ARCHITEKTEN BDA



### Baumassen

#### Dachausbau Villa:

- 210 m<sup>2</sup> Schrägdachverkleidungen
- 50 m<sup>2</sup> Deckenverkleidungen Gauben
  - 50 m<sup>2</sup> Dremmel-Verkleidungen
- 400 m<sup>2</sup> Wärmedämmung und Dampfsperre

#### Neubau und Altbau:

- 1000 m<sup>2</sup> Trennwände F0 - F90
- 350 m<sup>2</sup> Vorsatzschalen F0 - F90
  - 50 m<sup>2</sup> Trockenputz
- 150 m<sup>2</sup> GK-Brandschutzdecken
  - 200 m<sup>2</sup> GK-Decken
- 2000 m<sup>2</sup> GK-Lochplatten-Akustikdecken
  - 400 m<sup>2</sup> OWA-Rasterdecken
- 3 Stück Treppen und Brüstungsverkleidungen
  - 115 m<sup>2</sup> OSB-Platten verlegt
  - 50 m<sup>2</sup> Trockenestrich
- 32 Stück G30-Brandschutzverglasungen
- 50 m Stahlträger Brandschutzverkleidungen
  - 150m I-30 Kanäle

#### Rohbauarbeiten:

- 200 m<sup>2</sup> Innen-Putz
- Punktuelle Ausbesserung der Bestandsputzflächen im Außenbereich

#### Abbruch:

- 500m<sup>2</sup> Demontage und Entsorgung von Bestandsdecken



## MAX-VON-LAUE

Eine denkmalgeschützte Schule  
in Berlin

HOCHSCHULEN & SCHULEN



# MAX-VON-LAUE

Eine denkmalgeschützte Schule in Berlin

Die in Steglitz-Zehlendorf angesiedelte Oberschule folgt dem Grundsatz Bewährtes erhalten und Neues integrieren. Dieses Motto spiegelt sich auch in dem baulichen Neuanfang wider: Die feine Balance zwischen Hörsamkeit und Sprachverständlichkeit wird in den Klassenzimmern durch eine ausgewogene akustische Deckenbekleidung erreicht. 2000 m<sup>2</sup> abgehängte Gipskarton-Lochdecke wurde hier durch TM-Ausbau montiert, Leuchten und Medienelemente integriert.

Durch die Anordnung von G30-Oberlichtbändern in den Flurtrennwänden wird der gesamte Gebäudekomplex lichtdurchflutet und so eine offene Atmosphäre für ein vielfältiges Lernen geschaffen. Das Dachgeschoss generiert seine Wirkung durch ein filigranes Stahlsprengwerk, das die statische Wirkung der tragenden Bauteile ablesbar macht. Hier galt es für TM Ausbau Innendämmung und Klimamembran so zu implementieren, dass zusammen mit der Beplankung Bauphysik und Gestaltung eine Einheit bilden konnten und für die Funktion eines Lehrerzimmers genügend Raum geschaffen wurde.

Ein weiteres Highlight für TM Ausbau war die Ausbildung der Treppenverkleidungen. Hier musste besonders auf die gestalterischen Vorgaben des Planers geachtet werden. In der Villa wurde dazu eine Bestandstreppe zum Lehrerzimmer mit einem neuen Stahlgeländer versehen und mit Gipskarton dem Treppenlauf folgend verkleidet. Eine neu errichtete Stahltreppe inklusive Geländer wurde ebenfalls in der Villa in einer Gipskartonkonstruktion verpackt. Auch in der Bibliothek kamen außergewöhnliche Lösungen für Zwischenpodest, Treppe sowie verschiedene Geländertypen zum Tragen. Dabei mussten jeweils brandschutztechnische sowie statische Anforderungen berücksichtigt werden.

In der Fläche kamen F30-Decken und Trockenestrich (F30) zur Ausführung.

