



Diplommittelschule, Schaffhausen

Die Kantonsschule Schaffhausen auf dem Emmersberg musste um ein Gebäude für die Diplommittelschule erweitert werden. Vorgesehen waren dabei 14 Schulzimmer, ein grosser Mehrzwecksaal mit Bühne, ein Office und verschiedene Nebenräume. Um gegen den starken Betonbau von Otto Förderer aus den 60er-Jahren bestehen zu können, sahen die Architekten eine Fassade aus Beton vor, welche mit vorgefertigten und vollverfugten Elementen erstellt wurde. Das Gebäude ist dreigeschossig und teilweise unterkellert. Im Erdgeschoss befindet sich der grosse Mehrzwecksaal mit Foyer und Küche. Darüber sind zwei Geschosse mit Klassenzimmern angeordnet.

Ausgeführte Arbeiten

Der grosse Mehrzwecksaal liegt im Erdgeschoss. Die beiden darüberliegenden Geschosse mit den Klassenzimmern sind an weitgespannten Wandscheiben aufgehängt, so dass der Mehrzwecksaal in seiner vollen Grösse stützenfrei erstellt

werden konnte. Mit dieser Massnahme konnten die Deckenstärkender übrigen Geschosse beibehalten werden. Zur Minimierung der Deformationen wurden die Wandscheiben vorgespannt. Für die Fassade wurden grossformatige Betonelemente eingesetzt.

APT Atelier für Planung
und Tragkonstruktion

APT Ingenieure GmbH

Hofwiesenstrasse 3 | Postfach | 8042 Zürich
T +41 (0)44 254 30 30 | F +41 (0)44 254 30 31
info@apting.ch | www.apting.ch

Bauherr: Hochbauamt, Kanton Schaffhausen

Architekt: Armin Benz + Martin Engeler, St. Gallen

Ausführung: 2005

Baukosten: CHF 11 Mio.

Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |
Bauprojekt | Vorprojekt | Wettbewerb