



## ZIS, Adliswil

Für die ständig wachsenden Bedürfnisse der Zurich International School wurde in Adliswil eine komplette Schule mit Klassenzimmern, Spezialzimmern für Chemie und Physik, Aula, Mensa und einer Dreifachturnhalle erstellt. Dazu kommt noch eine Tiefgarage für ca. 75 Autos. Die Architekten haben das umfangreiche Bauprogramm in einem einzigen Gebäude von ca. 160 m Länge und 34 m Breite untergebracht.

### Ausgeführte Arbeiten

Nachdem wir bereits im Studienauftrag das Projekt mitentwickeln konnten, wurden wir auch mit der Ausführung der Ingenieurarbeiten betraut. Das Gebäude ist eine klassische Stützen/Flachdecken-Konstruktion. Der Stützenraster beträgt 7.7 x 7.8 m. Für die Turnhallendecke mit einer Spannweite von ca. 28 m, welche noch ein Schulgeschoss tragen muss, wurden

vorgespannte Unterzüge eingesetzt. Das gleiche gilt für die Decke der Aula. Das ganze Gebäude ist ohne Dilatation ausgeführt. So können die wenigen aussteifenden Elemente optimal für die Erdbebensicherung und die Aufnahme der Windkräfte genutzt werden.

## 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:** Zurich International School

**Architekt:** agps architecture

**Ausführung:** 2007

**Baukosten:** CHF 30 Mio.

### Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Baukontrolle | Bauprojekt |  
Foundation | Mauerwerk | Mitarbeit  
Studienauftrag | Stahlbeton | Vorprojekt