



## ZIS middle school, Adliswil

Neben der bestehenden Upper School in Adliswil wurde ein Arts/Humanities/Languages Center mit einer Dreifachturnhalle realisiert. Das Center hat eine Grundfläche von ca. 150 x 50 m und weist ein Unter- und drei Obergeschosse auf. Im Untergeschoss befinden sich die Turnhalle, Garderoben, Sanitärräume und Räume für die Gebäudetechnik. Im Erdgeschoss sind ein Theater, eine Lunch Area, ein Arts & Humanities Bereich und Räume für den Empfang und die Verwaltung untergebracht. In den beiden Obergeschossen befinden sich Büro- und Unterrichtsräume. Die Turnhalle verläuft über drei und das Theater über zwei Geschosse.

### Ausgeführte Arbeiten

Das Gebäude wurde konventionell in Massivbauweise erstellt. Das Untergeschoss wurde als wasserundurchlässige Konstruktion ausgebildet. Die Erschliessungskerne und einzelne durch das gesamte Gebäude verlaufende Betonwände übernehmen

die horizontale Aussteifung für Wind- und Erdbebenkräfte. Die nichttragenden Wände in allen Geschossen wurden in Backsteinmauerwerk erstellt. Das Gebäude wurde aufgrund des sehr setzungsempfindlichen Baugrunds auf einer schwimmenden Pfahl- fundation fundiert.

## 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:** AMZ Architekten AG, Zürich

**Ausführung:** 2020 – 2022

**Baukosten:** CHF 45 Mio.

### Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |  
Bauprojekt | Vorprojekt