



## Schulhaus Ennetgraben, Affoltern am Albis

Das Oberstufenschulhaus Ennetgraben wurde 1971 gebaut. Es umfasst einen Allgemen-trakt, eine Aula und den Nord- und Südtrakt mit den Klassenzimmern und der Schulver-waltung. Das Schulhaus wurde den neuen Bedürfnissen der Wärmedämmung und den Lernkonzepten angepasst. So wurde die Gebäudehülle saniert und die Klassentrakte um eine Raumschicht erweitert. Dazu musste die Haustechnik angepasst bzw. erneuert wer-den. Weiter sollte die bestehende Hauswartwohnung durch einen Mehrzweckraum ersetzt werden. Weiter waren hindernisfreie Zugänge und Erschliessungen gefordert.

### Ausgeführte Arbeiten

Vom bestehenden Gebäude lagen keine Ingenieurpläne mehr vor. Die Decken im Nord- und Südtrakt waren als Flachdecken in Stahlbeton erstellt worden. Für die Turnhallen- und die Au-ladecke waren Stahlunterzüge eingesetzt worden. Die Stützen waren ebenfalls in Stahl ausgeführt worden. Über die Fundation

waren keine Angaben vorhanden. Die Materialisierung der Wände war unbekannt. Die neuen Dächer der Aufstockung wur-den als Holzkonstruktionen ausgeführt. Alle Gebäude wurden auf die Erdbebensicherheit hin überprüft. Für die Erdbebenüber-prüfung wurden vorgängig Sondierungen ausgeführt.

**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:** Sekundarschulgemeinde, Affoltern am Albis

**Architekt:** Stücheli Architekten AG, Zürich

**Ausführung:** 2015 – 2017

**Baukosten:** CHF 22 Mio.

### Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |  
Bauprojekt | Vorprojekt