



## Schulanlage Hagen, Illnau

Das Schulhaus Hagen in Illnau sollte vergrössert werden. Dabei wurde die bestehende Turnhalle abgebrochen und an deren Stelle ein drittes, grösseres Schulgebäude errichtet. Als Ersatz für die Turnhalle wurde eine neue Dreifachturnhalle erstellt. Das neue Schulhaus hat drei Vollgeschosse. Die Abmessungen betragen ca. 36 x 24 m. An die neue Dreifachturnhalle schliesst ein dreigeschossiger Bau mit Eingangs- und Garderobengeschoss sowie Geräte- und Technikräumen an, so dass ein Gebäude von ca. 40 x 46 m Gesamtgrundfläche entstand.

### Ausgeführte Arbeiten

Für das Schulhaus und die Dreifachturnhalle wurde die Tragkonstruktion mit Stahlbetonflachdecken auf tragenden Mauerwerkswänden ausgeführt. Für die horizontale Stabilität sorgen Stahlbetonwände und für die grosse Spannweite über der Turnhalle wurden Stahlfachwerke mit Trapezblechprofilen eingesetzt.

Der Bereich der Tagesbetreuung und das Dach des Schulhauses wurden mit einem Holzdach ausgeführt. Die Klinkerfassade wurde an die Stahlbetonaussenwände angehängt. Die Gründung der Bauten erfolgte mit einer Flachfundation.

**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:** Stadtverwaltung Illnau Effretikon

**Architekt:** ARGE felberfendt GmbH

**Ausführung:** 2013 – 2018

**Baukosten:** CHF 26 Mio.

### Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |  
Bauprojekt | Vorprojekt