

# Neubau Schule, Port

**Baujahr:** 2016 - 2017

**Bauherr:** Einwohnergemeinde Port

**Architekt:** SKOP Architektur und Städtebau, Hardturmstrasse 175, 8005 Zürich

**Holzbauer:** Häring AG, Eiken und Kappeler Holzbau AG, Ins

**Unser Beitrag:** Holzbauingenieurarbeiten vom Vorprojekt bis Ausführung (Fachbauleitung) im Auftrag des Bauherrn, Werkplanung 3d im Auftrag Holzbauer

Indermühle  
Bauingenieure ht/sia

Scheibenstrasse 6  
CH-3600 Thun

Telefon 031 954 14 64  
Fax 031 954 14 84

[www.i-b.ch](http://www.i-b.ch)  
[info@i-b.ch](mailto:info@i-b.ch)



Der Grundriss des zweigeschossigen Gebäudes ist gegenüber den Firsten des Faltdaches um ca. 50° abgedreht. In das Faltdach eingelassene Flachdächer ergeben eine zusätzliche natürliche Belichtung der Räume. Das Obergeschoss ist mit Ausnahme der Treppenhäuser als vorgefertigter Holzelementbau realisiert. Die Dachkonstruktion spannt parallel zu den Firsten, somit diagonal über die Klassenzimmer, was Spannweiten bis zu 13.0m ergibt. Um die Fassadenkonstruktion im zweigeschossigen Bereich über beide Geschosse einheitlich ausführen zu können, wurde die Betondecke über dem Untergeschoss auf Holzstützen im Raster der Fassade aufgelagert.