

# Aufstockung International School Zürich, Wädenswil

2011

---



Die Zürich International School in Wädenswil beschloss ihr Schulräume um ein Geschoss zu erweitern, um zusätzliche Schulräume zu erhalten. Besonders stechen die grossen Dachfenster hervor, welche eine Herausforderung an das Tragkonzept stellten.

## Das Projekt

Die Ausgangslage Um mehr (Schul-) Raum zu erhalten, entschied die International School Zürich in Wädenswil, ihr Schulgebäude um ein zusätzliches Geschoss zu erweitern. Aus Gewichtsgründen wurden die Aussenwände sowie das Dach in Holzelementbauweise realisiert. Die tragenden Innenwände sind in Kalksandstein ausgeführt.

## Die Bauweise

Eine Besonderheit bei diesem Gebäude war die Tatsache, dass nur an ganz bestimmten Stellen Gewicht auf die in Massivbauweise realisierten Aussenwände abgegeben werden konnte.

## Die Herausforderung

Auf Grund der hohen Spannweiten des Daches und der Fensteranordnung mit Eckfenstern ergab sich eine Abfangkonstruktion im Dachrandbereich, welche mit Kertoträgern umgesetzt wurde. Auffallend sind die grossen Dachfenster, die eine weitere Herausforderung an das Tragkonzept waren.



Außenansicht



Ansicht des Raumes mit Eckfenstern



Runde Oberlichter

### **Baudaten**

- Deckenaufbau: Deckenelement als Fertigteil
- Holzaußenwand als fertiges Element auf Setzholz gelegt

### **Leistungen Timbatec**

- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

### **Architekt**

Galli Rudolf Architekten AG ETH BSA  
8003 Zürich

### **Holzbaunternehmer**

Kälin Walter Holzbau AG  
8340 Hinwil

### **Bauherrschaft**

Zürich International School  
8820 Wädenswil