



© Johannes Marburg, Gent.

ÖFFENTLICHE BAUTEN / SCHULEN

Schulhaus Oberstufe Rohrdorferberg, Gemeinde Niederrohrdorf (CH)

Bauherr:	Gemeinden Bellikon, Niederrohrdorf, Oberrohrdorf und Rementschwil
Architekt:	Fiechter & Salzmann Architekten GmbH, Zürich
Bauingenieur:	WMM Ingenieure AG
Gesamtkosten:	ca. 19.5 Mio. CHF
BKP 2:	ca. 16 Mio. CHF
Planungszeit:	2011 - 2013
Bauzeit:	2013 - 2014
Leistungen:	Vorprojekt bis Ausführung
Kontaktperson:	Herr R. Salzmann (Fiechter Salzmann), +41 44 271 36 20

Gebäudenutzung:
Oberstufenschulhaus, mit integrierter Aula

Gebäudeabmessungen:
Länge: 88.40 m; Breite 22.63 m; Höhe 20.95 m

Gebäudevolumen: ca. 25'486 m³
1 Untergeschoss, 2. UG nur teilweise,
1 Erdgeschoss und 2 - 3 Obergeschosse

Tragwerkskonzept:

- Tragwerk aus Stahlbeton
- Fugenlose Bauweise
- Flachdecken
- Aussteifungssystem mittels Wänden aus Stahlbeton
- Die Lastenleitung in den Baugrund erfolgt über eine Flachgründung.

Spezielles:

- Einbindung der bestehenden Tragstruktur in den Neubau.
- Fugenlose Sichtbetonfassade im Sockelbereich aus gestocktem Kalkbeton
- Grundsätzlich liegen die Flachdecken nur auf den Aussenwänden und auf den Gangwänden auf. Somit entsteht eine grosse Flexibilität in den Klassenräumen.
- Nach Minergie-Eco Standard