



© www.andreasgraber.com

## SCHULBAUTEN

### Schulhauserweiterung Beinwil/Freiamt (CH)

<b>Bauherr:</b>	Einwohnergemeinde Beinwil
<b>Architekt:</b>	Gautschi Lenzin Schenker Architekten AG, Aarau
<b>Bauleitung:</b>	Hauri Baumanagement AG, Aarau
<b>Bauingenieur:</b>	WMM Ingenieure AG
<b>Planungszeit:</b>	2013 - 2014
<b>Bauzeit:</b>	2014
<b>Leistungen:</b>	Vorprojekt bis Ausführung
<b>Kontaktpersonen:</b>	Herr E. Huwyler-Frei (Gde Beinwil), +41 56 668 18 60 Herr A. Hauri (Hauri Baumanagement AG), +41 62 213 00 41

### Abmessungen:

Länge x Breite: 22.70 m x 14.60 m

1 Untergeschoss, 1 Erdgeschoss, 1 Obergeschoss

### Spezielles:

Aufgrund nur mässig tragfähigem und setzungsempfindlichen Baugrund werden die Wand- und Stützenlasten über Mikropfähle in die tragfähige Moräne geleitet. Die Mikropfähle übernehmen ausserdem den Lastabtrag der Zug- und Druckkräfte unter den Stabilitätswänden im Lastfall Erdbeben.

Die Westfassade des bestehenden Schulhauses wird im laufenden Schulbetrieb geöffnet. Die Lasten aus den Obergeschossen werden im Bauzustand mit Stahlträgern und Bauspriessen abgefangen. Die Hourdisdecken des Bestandes werden anschliessend kraftschlüssig mit den Stahlbetondecken des Bestandes verbunden.