



SCHULHAUS MARGELÄCKER WETTINGEN

Wettingen

Bauherrschaft
Gemeindeverwaltung Wettingen | Wettingen

Architektur
Eglin Schweizer Architekten | Baden

Ingenieur Holzbau Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Implenia Schweiz AG – Holzbau | Zürich

Baujahr 2015 | MAR - 130040

Baukosten [CHF, inkl. MwSt.]
BKP 214: 1.6 Mio.

Fotos: Eglin Schweizer Architekten | Baden

Die Schulhausaufstockung Margeläcker beinhaltet drei zusätzliche Geschosse bei drei Schulgebäuden. Die neuen Erweiterungen bieten zusätzlichen Platz für Klassenzimmer, Fachzimmer, Technikräume, Erschliessungen und Nasszellen. Die Schulhäuser sind in Massivbauweise erstellt und wurden durch eine Aufstockung in Holzbauweise erweitert.

Aussen- und Innenwände sind als ausgedämmte Holzrahmenelemente ausgebildet. Elektrische Installationen befinden sich in der Vorsatzschale der Aussenwand. Das Dach wurde als Hohlkastenelement ausgebildet und überdämmt.

Sämtliche Holzbaumaterialien bestehen aus formaldehydfrei verklebten Baustoffen.

Die Fassade besteht aus Sichtbeton oder Blechpanelen, welche auf einer Schalung, mit Nut und Kamm versehen, montiert sind. Durch die grosszügig gewählte Hinterlüftungsebene zwischen Blechfassade und Fassadenbahn wird dem Hitzestau entgegengewirkt. Die inneren Wandoberflächen sind mit einer Holzschalung versehen. Die drei Schulgebäude wurden zusätzlich mit einer PV-Anlage auf dem Dach ausgestattet.

