

ERWEITERUNG SCHULHAUS BEINWIL/FREIAMT



Projektinformationen

Planung / Ausführung	2013-2014 / 2014-2015
Kosten BKP 1-5	ca. CHF 4 Mio.
Kennzahlen	ca. GV 3'700 m ³ / ca. GF - m ²
Leistung	Kostenplanung, Bauleitung
Bauherr	Einwohnergemeinde Beinwil/Freiamt
Bauherrenberatung	Zehnder Bauexperten, Niederrohrdorf
Architekt	Gautschi Lenzin Schenker Architekten AG, Aarau
Bauingenieur	WMM Ingenieure AG, Münchenstein
Elektroplaner	HEFTI. HESS, MARTIGNONI., Aarau
Haustechnikplaner	Leimgruber Fischer Schaub AG, Ennetbaden
Bauphysik	Steigmeier Akustik + Bauphysik GmbH, Baden

Architekt

Das Schulhaus aus den dreissiger Jahren wurde südwestseitig auf zwei Geschossen erweitert. Die Grundrissgeometrie des Erweiterungsbaus orientiert sich stark am Altbau, diese wurde praktisch verdoppelt. Eine neu entstandene innere Erschliessungsfigur verschmelzt die beiden Bauten zu einem Ganzen. Die neuen Unterrichtsräume besetzten die Süd- und Westseite, während sich das Gebäude ostseitig über den Erschliessungsbereich zum Pausenplatz und zum fernen Bergpanorama orientiert. Die Fassadenthematik des Altbaus wird auf den Erweiterungsbau adaptiert und in zeitgemässer Sprache umgesetzt. Fenstergewände aus Aluminium fassen die Fensterbänder zusammen und gliedern die mit Faserzement-Rundschindeln verkleidete Fassade. Die Schindelthematik ist geprägt von der ortstypischen Materialisierung charakteristischer Bauten im Dorfzentrum.

Beschrieb

Primärkonstruktion	Massivbauweise
Gebäudehülle	Hinterlüftete Rundschindeleternitfassade mit Aluminiumfensterzargen Fenster in Holz/Metall

Innenausbau	Flachdächer als Warmdach im System PBD Beschattung mit Fallarmmarkisen Innenausbau im Industrielook mit veredelten Rohbaumaterialien Einbauten wie Raumtrennwände in Leichtbauweise Sichtbeton an Decken und Wänden Keramische Wand- und Bodenbeläge in Nasszellen Linoleum in Erschliessungszone und Unterrichtsräumen Akustikdecken in Holzwollplatten
Haustechnik	Einbauten in Holz Fernwärmeanschluss an Bestand mit Bodenheizung Kontrollierte Bereichslüftung
Spezielles	KNX-Elektroinstallationen Foundation mit Mikropfählen Neubauanbindung an Bestand Lifteinbau im Bestand Musikschulräume Bibliothek Interaktive Wandtafeln Schulmobiliar Hochwasserschutzmassnahmen

Baumanagement

-