



**NEUBAU
DOPPELKINDERGARTEN**

Buchs AG

Bauherrschaft
Gemeinde Buchs AG | Buchs AG

Architektur
Schoop Architekten AG | Baden

Ingenieur Holzbau Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Husner AG Holzbau | Frick

Baujahr 2013 - 14 | DBU - 120410

Fotos: Schoop Architekten AG | Baden

Der neugebaute zweigeschossige Kindergarten ist bis auf die betonierte Bodenplatte ein kompletter Holzbau. Auf jeder Etage befinden sich sanitäre Anlagen, Materialräume, Garderoben, Gruppenräume, eine Küche und Unterrichtsräume. Aussen- und Innenwände werden als ausgedämmte Holzrahmenelemente ausgebildet. Elektrische Installationen befinden sich in der Vorsatzschale der Aussenwand. Das Dach sowie die Geschossdecke werden als Rippenplatten produziert. Durch einen Hohlraumboden über dem Rippelement der Geschossdecke kann die Haustechnik ohne gravierende Durchbrüche verteilt werden.

Besonders bei Kindergärten und Schulen wird auf die Raumhygiene geachtet. Folglich kommen bei den Holzwerkstoffen nur formaldehydfrei verklebte Baumaterialien zum Einsatz.

Die Fassade besteht aus grossformatigen Eternitplatten, welche auf einer Hinterlüftungsebene montiert werden. Die inneren Wandoberflächen werden mit Gipsfaserplatten beplankt und gestrichen. Die Decken- bez. Dachuntersicht werden als sichtbares Tragwerk gezeigt. Die statische Struktur wird auch durch den Unterzug ehrlich präsentiert.

