



WOHNHEIM FÜR BEHINDERTE BRUNNMATT

Madiswil

Bauherrschaft
Stiftung WBM | Madiswil

Architektur
Thomas Seiler Architekten | Zürich

Ingenieur Holzbau Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Zaugg AG Rohrbach | Rohrbach

Baujahr 2008 - 09 | WBM - 080030

Fotos: Thomas Seiler Architekten | Zürich
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Der Neubau des Wohnheimes Brunnmatt ist ein dreigeschossiger Komplex in Stahlbetonbauweise. Bei der Konstruktion handelt es sich um einen Skelettbau, da die Flexibilität einen hohen Stellenwert einnimmt. Die Fassadenelemente werden in ausgedämmten Holzrahmenbauweise konzipiert. Weiter gehören sämtliche Fassaden, Holzroste sowie Untersichten in die Holzbauleistungen.

Das Gebäude wurde im Standard Minergie erstellt. Um die Luftdichtigkeit zu prüfen, wurde abschliessend eine erfolgreiche Dichtigkeitsmessung durchgeführt. Damit eine gute Raumluftqualität gewährleistet werden kann, ist ein besonderes Augenmerk auf die Formaldehydemission der einzelnen Baustoffe gelegt.

Die Fassade besteht aus einer sichtbar befestigten Holzschalung aus Lärchenholz. Die vertikal angeordneten Bretter weisen Fugen auf und sind auf einer schwarz eingefärbten Hinterlüftungslattung befestigt. Die Fassadenbahn ist diffusionsoffen und schützt die Wärmedämmung vor dem Auskühlungseffekt infolge Windes.

Die Innenbeplankung besteht aus einer gestrichenen und verputzten Gipskartonschicht. Die Oberfläche des Bodens wurde als versiegeltes Parkett aus Eichenholz realisiert. Der Bodenrost sowie die Deckenuntersicht auf den Laubengängen bestehen aus Douglasiensbretter.

