



NEUBAU SCHULANLAGE PÜNTEN

Stallikon

Bauherrschaft
Politische Gemeinde Stallikon | Stallikon

Architektur
Zangger Architektur | Zürich

Ingenieur Holzbau Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Keiser Xaver Zimmerei Zug AG | Zug

Baujahr 2014 | SST - 110320

Baukosten [CHF, exkl. MwSt.]
BKP 2: 5.2 Mio. | BKP 214: 1.6 Mio.

Fotos: Zangger Architektur | Zürich

Bei dem zweigeschossigen Neubau handelt es sich um ein Schulgebäude für Primarschulklassen und Kindergärten. Dieses Bauprojekt soll ein Wegweiser punkto Holzbau, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit darstellen.

Die Lastabtragung funktioniert über Innen- und Aussenwände und über ausgewählte Stützen. Bei den Geschossdecken hat sich die HBV-Decke, beim Dach die Rippenplatte als die geeignetste Variante ausgewiesen. Sämtliche Unterzüge sind so projektiert, dass sie in die Decken und in das Dach integriert werden.

Der Bodenbelag in den Unterrichtszimmern, Korridoren und Nebenräumen besteht aus natürlichem, unterhaltsfreundlichem Linoleum. Das Konstruktionsmaterial Holz wird an den Wänden in natürlich lasierter Form gezeigt. Bei Brandschutz- oder Akustikanforderungen sind die Bauteile nicht brennbar mit Gips bekleidet, oder mit Akustikprofilen ausgestattet.

Die Fassade besteht aus einer vertikal ausgerichteten sägerohren Deckelschalung aus Brettern unterschiedlicher Breiten. Das Grundbrett ist schwedenrot und das Deckbrett grau eingefärbt.

Die Dacheindeckung ist mit Naturschiefer materialisiert.

 **MAKIOL WIEDERKEHR**
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ
