



NEUBAU AUSBILDUNGSZENTRUM HOLZBAU

Buchs ZH | Furtbachstrasse 26

Bauherrschaft
Ermitin AG | Buchs

Architektur
Peter Moor GmbH | Zürich

Ingenieur Holzbau Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Produktion: Strüby Holzbau AG | Seewen
Montage: Frischknecht Holzbauteam AG | Kloten

Baujahr 2015 - 17 | AZH - 140230

Baukosten [CHF, inkl. MwSt.]
BKP 2: 6.38 Mio. | BKP 214: 2.3 Mio.

Fotos: Roger Frei | Zürich

Das neu gebaute Ausbildungszentrum für die Zimmerleute des Kanton Zürich steht in Buchs. Das Gebäude ist mit einer Bodenplatte fundiert und ist nur im Bereich des Erschliessungskernes unterkellert.

Der zweigeschossige Schulbau ist in Skelettbauweise erstellt. Die durchlaufenden Primärträger aus Holz überspannen drei Felder, sind mit Gerbergelenken ausgebildet und werden von Zwillingstützen getragen. Die Sekundärtragwerke sind als Rippenplatten ausgebildet und werden zwischen die Primärträgern als Einfeldträger eingehängt. Eine minimale Schicht Überbeton wirkt statisch im Verbund mit den Unterzügen und gibt der Decke die nötige Ruhe.

Die Aussteifung erfolgt über den Erschliessungskern und Brettsperrholzwände. Die Erdbeben- und Windkräfte werden durch die Deckenscheibe bez. Dachscheibe über die Aussteifungswände in die Foundation geleitet.

Die inneren Oberflächen sind Sichtholz oder Gips.

Die Fassade besteht aus grossen Fensterfronten und einer horizontal ausgerichteten Holzschalung. Grosse Vordächer an allen Seiten umgeben das Gebäude und schützen die Fassade konstruktiv vor Bewitterung.



 **MAKIOL WIEDERKEHR**
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ