

NEUBAU TENNISHALLE | 11'189

ORT | LAGE

Mühlbachstrasse 32, 8107 Buchs

REALISIERUNG

April 2018 bis Oktober 2018

PROJEKT-BESCHREIBUNG

Die Tennishalle besteht aus einem Hallenbau mit 2 x 3 Hallenplätzen. Zwischen den beiden Hallen sind Metallstützen, welche ins Betonfundament eingespannt sind. Diese Stützen übernehmen mit den Wand- und Dachverbänden die Aussteifung des Gebäudes. Die Fischbauträger und der Parallelträger am First, sowie die aussen angeordneten Holzstützen bilden das Primärtragwerk. Die Fischbauträger sind symmetrisch zu dem Plätzen montiert und ergeben so eine optimale Ausgangslage für den Ballsport. Verkleidet und gedämmt ist die Halle mittels Sandwichpaneelen. Am First wurde ein Oberlicht mit den nötigen RWA-Anlagen montiert. Der Verbund der beiden Hallen wird durch eine Shedrinne entwässert.

Der giebelseitige Anbau mit Garderoben und Restaurant besteht aus einem Holzrahmenbau. Das Flachdach wurde hinterlüftet ausgeführt, welches so ein schlankes Tragwerk im Vordachbereich bieten konnte.

Die Fassade wurde mit hinterlüfteten Trapezblechpaneelen ausgeführt.

NUTZUNG

Tennishalle

KENNZAHLEN

Holzvolumen: 356 m³
Abmessung inkl. Halle (L x B x H): 50 x 74 x 10.40 m
Abmessungen Garderobe (L x B x H):
48 x 8.50 x 3.60 m
Gebäudefläche: 4'108 m²
Freie Spannweite Fischbauchträger: 20 m

ARCHITEKTUR

Vacchelli AG, 8107 Buchs

BAULEITUNG

Vacchelli AG, 8107 Buchs

LEISTUNG JOSEF LEHMANN HOLZBAU AG

Holzbauplanung
Holzbauarbeiten
Fassaden- und Dachdeckerarbeiten
Koordination Gebäudehülle ab Betonplatte

