

# 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 m<sup>3</sup>  
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 m<sup>2</sup>  
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

