

# Aufstockung Schulgebäude

78462 Konstanz



Die Aufstockung des Schulgebäudes umfasst zwei verschiedene Bauwerke, darunter eine Sporthalle. Der Architekt des 2011 errichteten Holzbaus, Josef Prinz, respektierte die Stärken der Bestandsbauten verschiedener Zeitepochen, indem er die Proportionen und Gliederungen der Fassaden aufnahm und weiterentwickelte. Die Anordnung der neuen Räume folgt dem klaren Ordnungsprinzip der bestehenden Gebäude. Eine großzügige, stützenfreie Raumanordnung im Bereich der Aufstockung ergibt vielfältige Nutzungsmöglichkeiten für den Schulbetrieb.

Um die geringe Belastbarkeit des Bestands nicht zu überfordern, verlangte das neue Geschoss eine nicht zu schwere Holzkonstruktion. Alle Wand- und Deckenelemente konnten weitgehend vorgefertigt werden und erlaubten einen wirtschaftlichen, schnellen und für den Schulbetrieb möglichst wenig störenden Bauablauf. Die Deckenelemente bestehen aus vorgefertigten Hohlkastenelementen. Der notwendige Brandschutz wird von Unterdecken in F 90-Qualität gewährleistet. Die Außenwände bestehen aus hochgedämmten, vorgefertigten Wandelementen in Holzrahmenbauweise, die nach außen eine dem Bestand angelehnte Putzoberfläche auf einer Trägerplatte aufweisen. In Verbindung mit der körnig geputzten Oberfläche und den hell und silbern gestalteten neuen Fenstereinbauten wird die Erweiterung ablesbar.

## **Adresse**

Schottenplatz 2  
78462 Konstanz  
[www.avh-konstanz.de](http://www.avh-konstanz.de)

## **Bundesland**

Baden-Württemberg

## **Bauherrin**

Stadt Konstanz, Hochbau- und Liegenschaftsamt

**Architekt**

Josef Prinz, Baidt

[www.architekturbuero-prinz.de](http://www.architekturbuero-prinz.de)

**Tragwerksplaner**

Tragwerksplanung Schmid e.K., Ravensburg

**Holzbau**

Fluck Holzbau GmbH, Blumberg

[www.holzbau-fluck.de](http://www.holzbau-fluck.de)

**Baujahr**

Januar 2011 bis September 2011

**Fotograf**

Josef Prinz

**Objektdaten**

Bruttogrundfläche: 1.000 m<sup>2</sup>

Baukosten (300 + 400): 2.000 € brutto/m<sup>2</sup> BGF

