

Neubau Überbauung Bombasei-Areal Nänikon

Neubau der schweizweit ersten Siedlung aus vorgefertigten Holzmodulen gefüllt mit gepresstem Stroh



Beitrag der B3
Holzbaingenieur
Bauingenieur
Brandschutzingenieur (QSS 2)

Phasenbeteiligung
Phase 31 bis 53

Bauherrschaft
Bombasei AG, Nänikon

Architektur
Atelier SCHMIDT GmbH, Trun

Weiteres Planungsteam
HLKSE: Klinova AG, Zürich

Unternehmungen
Holzbau: Zaugg AG, Rohrbach

Ausführung
2019 - 2020

Kosten
ca. 7.6 Mio.

Fotos
© Damian Poffet

Die Überbauung «Bombasei-Areal» in Nänikon wurde aus vorgefertigten Elementen aus Stroh und Holz erstellt. Im Vordergrund stand eine generationenübergreifende Bauweise mit konsequent ökologischen Baumaterialien. Die Elemente wurden im Prinzip „Lego“ einfach aufeinandergestapelt und aufgebaut. Das neue Untergeschoss wurde in Massivbauweise erstellt.

Untergeschoss:

In Massivbauweise, Ausführung als dichte Betonwanne (Bodenplatte und Wände aussen) innerhalb mit tragenden Unterzügen (Träger) und Stützen

Tiefgarage:

Unter den Holzgebäuden mit Stützen und Trägern, in der Mitte Betondecke

Obergeschosse:

Vorgefertigte Elemente aus Stroh und Holz

