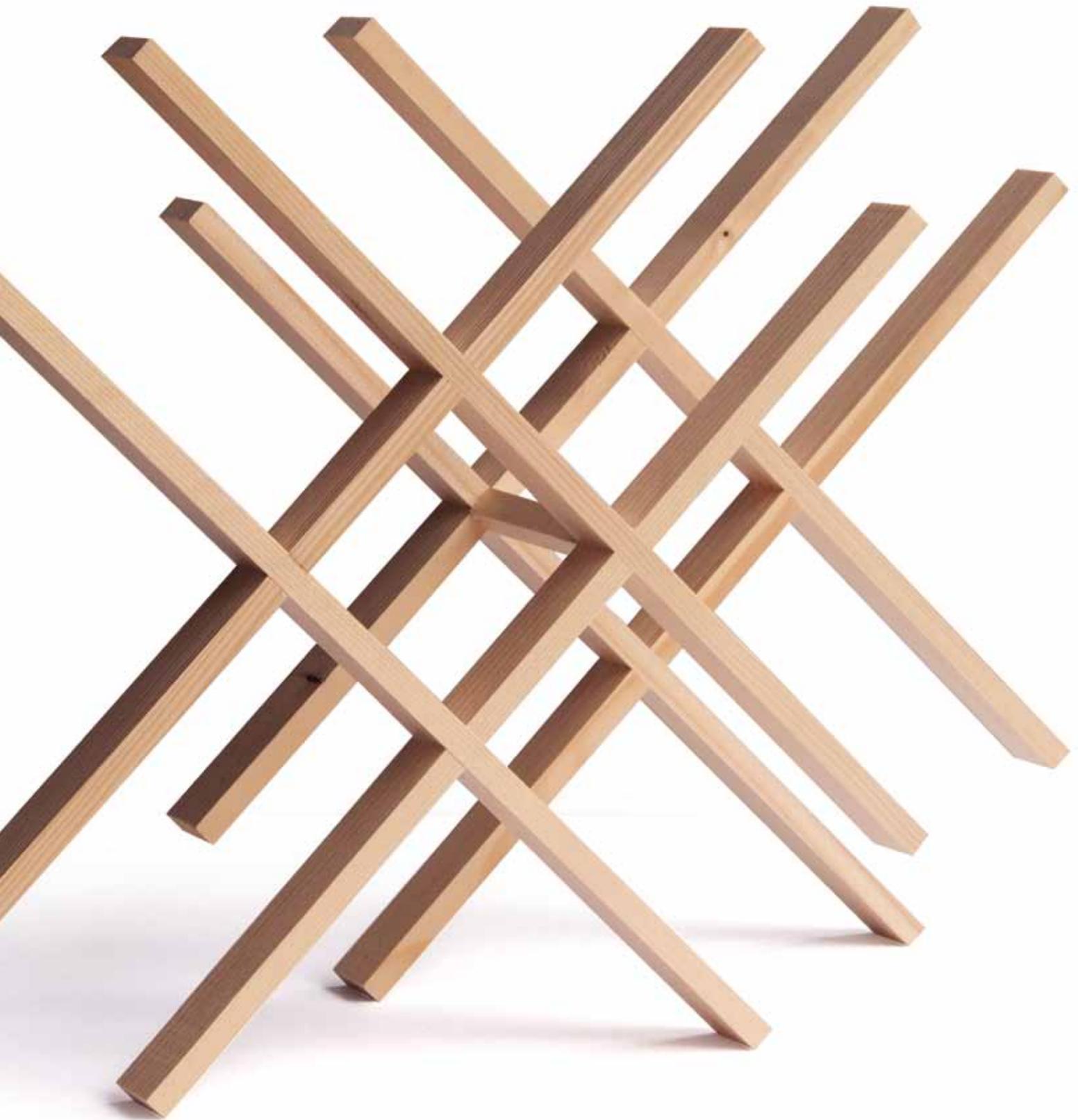


# vorarlberger **h**olzbaupreis 2015



## gewinnen mit holz

Partner 2015

  
POOLBAR//  
FESTIVAL



  
vorarlberger  
holzbau\_kunst

# Preis | Holzmischbauweise Gewerbe



Ansicht Nord



Ost

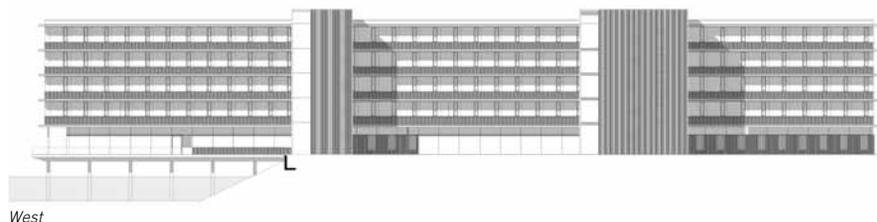


Süd

# IZM Illwerke Zentrum Montafon, Vandans



Fotos: RADON photography Norman Radon Ingolstadt / Bruno Klomfar, Wien



## GROSSE VOLUMEN KÖNNEN ERSCHRECKEN – DIESER MODULARE HOLZBAU AM WESTLICHEN TALHANG DES MONTAFONS BEGEISTERT.

Der rund 120 m lange, 13,7 m breite und 19 m hohe Gebäuderiegel steht an seinem nördlichen Ende auf einem Viertel seiner Grundfläche im Ausgleichsbecken Rodund I der Vorarlberger Illwerke. Der fünfgeschossige Bau, mit einem Erdgeschoss von 4,6 m Höhe und vier 3,6 m hohen Obergeschossen, ist eine gemischte Holz-Stahlbetonkonstruktion. Dazu kommt noch ein vollständig in Stahlbeton erstelltes Untergeschoss. Korrekterweise müsste sogar von einer gemischten Holz-Stahlbeton-Stahlbauweise gesprochen werden, weil zentrale Elemente der Tragkonstruktion aus Stahl bestehen. Grundsätzlich kann das Gebäude als starres Stahlbetongerüst interpretiert werden, in das relativ bewegliche Holz- beziehungsweise Holz-Beton-Elemente und einzelne Stahlelemente eingesetzt sind. Aha, das ist ja dann doch gar kein Holzbau! Doch! Gebäude mit diesen Dimensionen müssen sinnvollerweise hybrid gedacht und gebaut werden. Die kluge Verknüpfung der unterschiedlichen positiven Materialeigenschaften zu einem modularen Gesamtkonzept – hier eine tragende Fassade im Rasterabstand von 3 m mittels Holzdoppelstützen und einer Holz-Beton-Rippenverbunddecke – werden den Holzbau sprichwörtlich in neue Dimensionen führen. Und diese müssen nicht zwangsläufig in die Höhe, sondern können sich auch in die Fläche entwickeln. Es gibt derzeit kein überzeugenderes Beispiel für diesen Denkansatz!

### Bauherrschaft

holz aus der region

Vorarlberger Illwerke AG, Vandans

### Planung

Architekten Hermann Kaufmann ZT GmbH, Schwarzach

### Ausführung

Sohm Holzbautechnik GmbH, Alberschwende und i+R Gruppe GmbH, Lauterach

### Venstermacher

Böhler Fenster GmbH Tischlerei - Fensterbau, Wolfurt

### Tragwerksplanung

merz kley Partner, Dornbirn