



# architektur. aktuell

the art of building

ARCHITEKTURBUERO 1,  
Dietrich | Untertrifaller, Volker Giencke  
& Company, Grüntuch Ernst, Interview  
Marte.Marte, pxt Pichler & Traupmann

Januar Februar  
January February 2016

430 431

deutsch /  
english

Österreich /  
Deutschland  
€ 14,80  
Schweiz  
SFR 25,-

**The Arts**  
Kunst, Kultur, Gesellschaft



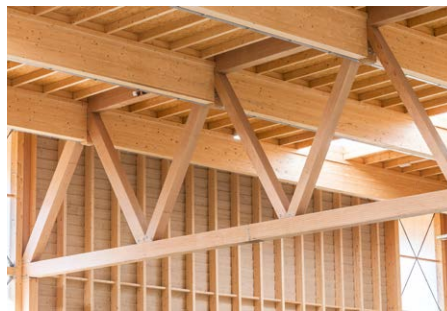
P.b.b.  
Verlagspostamt  
1060 Wien,  
Erscheinungsort Wien,  
Zulassungsnummer:  
152040564 M

[www.architektur-aktuell.at](http://www.architektur-aktuell.at)



## B wie BauBuche

Im Tiroler Ötztal haben die Holzbauspezialisten von Holzbau Saurer einen großen Hallenneubau für die traditionsreiche Ötztaler Holzhandlung Holz Marberger mit 2.500 Quadratmetern Nutzfläche gebaut. Die neue Halle bietet Platz für die Holzsortierung, Lagerung und Verladung. Das Betriebsgelände des Tiroler Familienunternehmens umfasst etwa drei Hektar und befindet sich inmitten einer gewachsenen Dorfstruktur. Um für die Holzsortierung Platz, neue Lagerflächen und witterungsgeschützte Ladezonen zu schaffen, ließ die Geschäftsführung mehrere alte Hallen abreißen, um eine großzügige neue Halle zu bauen. Der Hallenneubau selbst misst 36 mal 68 Meter. Darüber spannt sich auf über 4.500 Quadratmetern ein Dach, das an der Stirnseite zum Bestandsgebäude und zur Straßenseite hin 14,7 Meter weit auskragt, um die Ladezonen vor Wind und Wetter zu schützen. Das anspruchsvolle Tragwerk wurde mit 35,5 Meter langen Fachwerkbindern aus Bau-



Buche realisiert. So ist draußen viel Platz zum Be- und Entladen, während im Inneren der Halle Altholz sortiert und neues Material gelagert wird.

Um den Innenraum stützenfrei zu überspannen, entschied sich der Bauherr für Fachwerkbinder aus BauBuche. Statt klassischen Doppelbindern aus Fichtenholz mit 2 mal 24 Zentimetern Breite genügten so einfache Binder aus BauBuche GL 70 (28 Zentimeter breit). Diese Hauptträger haben eine Spannweite von 35,5 Meter.

„Durch die fantastischen Festigkeitswerte

können bei BauBuche-Fachwerken mit BSB-Stabdübelverbindungen etwa 40 Prozent Material gegenüber der Fichte gespart werden“, sagt Daniel Elmer von Holzbau Saurer, der den Hallenneubau geplant hat. „Die Buchenfachwerke wirken sehr schlank, vor allem im Vergleich zu den relativ langen Sekundärbindern.“ Aufgrund ihrer Systemhöhe von 4,26 Metern konnten die Binder nicht zusammengebaut transportiert werden. Erst auf der Baustelle montierte man die vier Fachwerk-Binder zunächst am Boden zu jeweils zwei Hälften, die dann mit Hilfe von zwei Autokränen über dem Hallenboden in Position gebracht und verbunden wurden.

**Pollmeier Massivholz GmbH & Co. KG**  
 Pfersdsdorfer Weg | D-99831 Creuzburg  
 Tel. +49/369 26/945-0 | Fax +49/369 26/945-91101  
 info@pollmeier.com | www.pollmeier.com