



Vertikalschnitt durch die Dachkonstruktion mit Fixverglasung



Fach- und Berufshochschule Memmingen, 2005

Der Eingangsbereich des zweigeschossigen Baus wird über 37 Meter von einer 1,2 Meter hohen freitragenden Dachkonstruktion überspannt, die aus aneinandergereihten, flach gelegten Brettschichtholzbalken, Kanthölzern und Rundstahldiagonalen besteht und mit einer Einfachverglasung geschlossen ist. Das Gewicht der sechs Meter hohen Scheiben der zweiseitig verglasten Aula wird über den Fußpunkt abgeleitet, Pfosten nehmen die Windkräfte auf. Der gleitende Dachanschluss erlaubt eine Durchbiegung von bis zu zwölf Zentimetern.

Planung

Architekten Mahler Günster Fuchs
 Augustenstraße 87, D-70197 Stuttgart
 T +49 (0)711/50530680
 info@mgf-architekten.de, www.mgf-architekten.de

Statik

Peter Kellner, Memmingen; merz kley partner, Dornbirn

Holzbau

Kaufmann Holz, Reuthe

