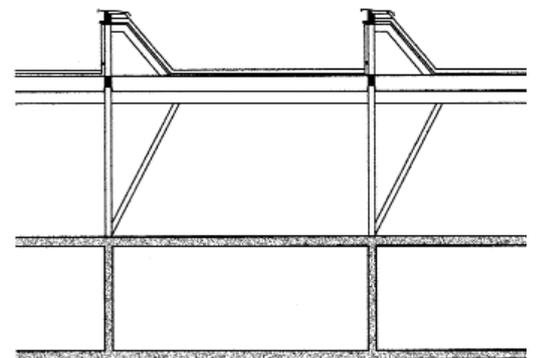


Referenzprojekt
Buchdruckerei Lustenau
Lustenau



Zum Tragwerk: Die eigentliche Druckereihalle ist vollständig in Holz konstruiert. Mit einem ausserordentlich grossen Raster von 10 m x 20 m gibt es innerhalb der Hallenbreite von 40 m lediglich eine Stützenreihe. Die Nebenträger (Abstand 2.50 m) spannen über 10 m, die Hauptträger überbrücken als Fachwerke 20 m. Diese filigran gehaltenen Fachwerkträger liegen in den Dachsheds und sind einseitig verglast. Die Dachfläche wird von einer auf Lücke gelegten Schalung gebildet, darüber liegt eine OSB-Platte, die als Scheibe horizontal aussteifend wirkt. Für die Ableitung der Dachlasten sind V-förmige Hauptstützen eingesetzt, die das Gebäude gleichzeitig vertikal stabilisieren.



Architekt **Kaufmann 96 GmbH, Dornbirn, A**
Bauherr **Buchdruckerei Lustenau GmbH**
Nutzung **Druckereigebäude**
Baujahr **2000**

Grundfläche **4800 m²**
Konstruktion **Fachwerkbinder**
Spannweite **20 m**
Bauzeit **9 Monate**