



1/3

© Florian Holzherr

Aus dem geforderten Raumprogramm, übertragen auf das Gebäude an diesem Standort, ergab sich eine Dreiteilung in Werkstätten- und Bürotrakt, sowie in eine Fahrzeughalle. Die beiden Trakte befinden sich jeweils seitlich der zentralen Halle.

Die Unzufriedenheit über den ersten Entwurf in Form eines konventionell unterspannten Tragwerkes führte zu neuen Überlegungen und mündete in der Folge in diese Sonder-Konstruktion. Diese wurde aber nicht einfach gezeichnet und gerechnet, sondern in enger Zusammenarbeit mit Peter Nágó vom Ingenieurbüro Moosbrugger und Konrad Merz entwickelt und optimiert.

Mit einem Quadratmeterpreis von 1.600.- ATS netto für die „Holzhängedachschale“ wurde zusätzlich der Beweis erbracht, dass diese Konstruktion nicht teurer ist, als jede konventionelle Bauweise.

Das tragende Element bildet eine 39 mm starke Furnierschichtplatte, darauf wurde eine Schicht aus Splitt zwischen Polsterhölzern aufgebracht und anschließend mit OSB-Platten geschlossen. Das gesamte Dach besteht aus 28 solcher Elementen. Diese wurden in der Halle vorgefertigt und erst bei der Montage in ihre eigentliche Form gebracht. Die Randbahnen am Übergang zur Fassade sind vorgespannt, um bei den zu erwartenden Schneelasten keine unerwünschten Verformungen zuzulassen. Das gesamte Stahlgerippe, zur Aufnahme der Zugkräfte, wurde dreidimensional am Computer entwickelt und berechnet. (27.08.2001)

Werkhof

Kerstockstrasse 12A
6845 Hohenems, Österreich

ARCHITEKTUR
Reinhard Drexel

BAUHERRSCHAFT
Stadt Hohenems

TRAGWERKSPLANUNG
Martin Moosbrugger
merz kley partner

FERTIGSTELLUNG
2000

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSDATUM
14. September 2003



© Florian Holzherr



© Florian Holzherr



© Florian Holzherr

Werkhof**DATENBLATT**

Architektur: Reinhard Drexel
 Mitarbeit Architektur: Eveline Drexel, Sabine Schneider
 Bauherrschaft: Stadt Hohenems
 Tragwerksplanung: Martin Moosbrugger, merz kley partner
 Bauphysik: Lothar Künz
 Fotografie: Florian Holzherr

Haustechnik-Planung: bhm-Ingnieure, Rankweil
 Holzbau: HR Schertler, Lauterach

Maßnahme: Neubau
 Funktion: Verkehr

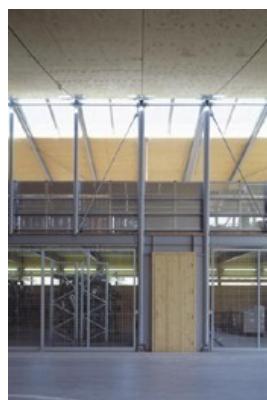
Planung: 1998 - 2000
 Ausführung: 1998 - 2000

PUBLIKATIONEN

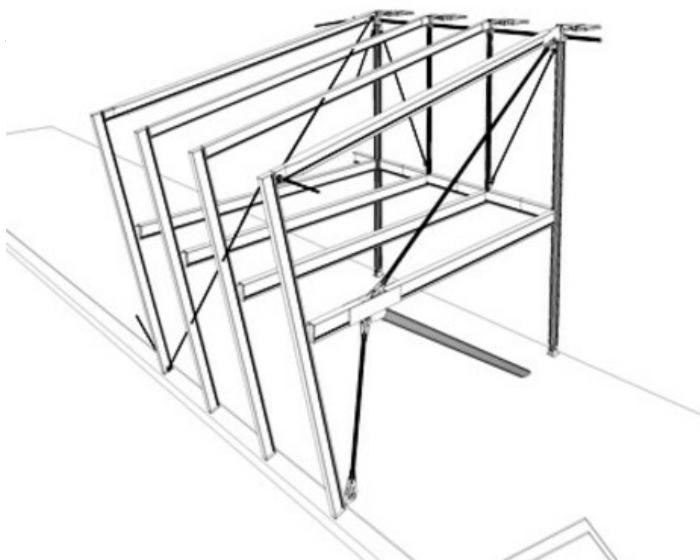
Zuschnitt vor fertig los!, proHolz Austria, Wien 2002.

WEITERE TEXTE

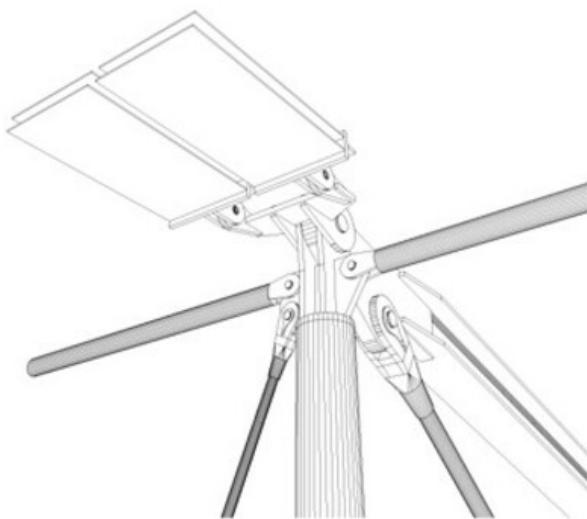
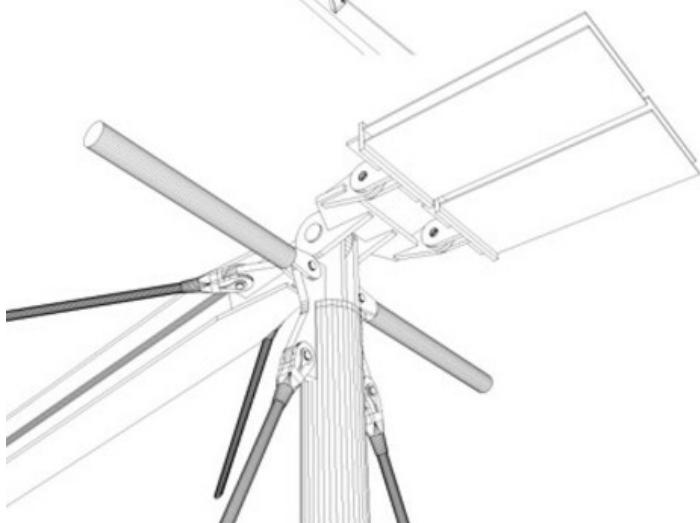
Überdachung Werkhof, Hohenems, Vorarlberg, zuschnitt, 15.06.2002



© Florian Holzherr



Werkhof



Projektplan