

Pavillon Moos, Cham

Das Tragwerk des Pavillons ist als gefaltete Kuppel in Stahl konzipiert - der Durchmesser beträgt 9.00 m, die Pfeilhöhe 1.00 m und die Blechstärke 8 mm.

Das Dach besteht dabei aus zehn, im Werk vorgefertigten Segmenten, welche dann vor Ort auf einem ringförmigen Lehrgerüst mit durchgeschweissten Nähten zu einem grossen Ganzen zusammengefügt worden ist. Die aussen- und die innenseitige Gegenfaltungen stabilisieren die beiden Dachränder, und es kann sich innerhalb der Faltungen zudem ein ringförmiges Zug- bzw. Druckband ausbilden. Getragen wird die Kuppel durch fünf Stützenpaare, welche zugleich die Stabilisierung gegen Einwirkungen aus Wind bewerkstelligen. Die Kräfteleitungen bei den Stützenfüssen und -köpfen sind mit

CNC-gefrästen Stahlteilen umgesetzt worden. Der Pavillon ruht auf einer in Vakuumbeton erstellten Fundationsplatte.

