



Laufstall Dumoulin

Der Laufstall Dumoulin in L'Auberson VD ist ca. 55 Meter lang und bis zu 35.50 Meter breit. Das Gebäude befindet sich auf 1'090 Meter über Meer mit einem Höhenzuschlag gemäss SIA von 200 Meter. Die anzunehmende Schneelast auf dieser Höhe beträgt ca. 470 kg/m² und es wurde mit einem Hängedrehkran mit einem Eckdruck von 4.2 to gerechnet. Um die Mittelstütze zu entlasten wurde auf ein Bindersystem mit geraden Riegeln und Zusammenschluss in der First verzichtet. Stattdessen wird das Haupttragssystem von einem geraden Binderriegel auf zwei Stützen und einer als Bogenbinder ausgeführten Verlängerung gebildet. So konnte die Dachlast etwas besser auf die Fassadenpfosten verteilt werden. Der Zusammenschluss der beiden Binderelemente bildet ein 55 Kilogramm schweres Gerbergelenk aus Stahl.

Bauherrschaft

Thierry Dumoulin
Rue des Granges-Jaccard 30
1454 L'Auberson

Architekt

FARMWOOD SA
Route de Grandcour 66
1530 Payerne