

Landwirtschaftliche Bauten

Umbau und Neubau von landwirtschaftlichen Bauten wie Milchviehställe, Reit- und Sporthallen, Remisen und Hühnerställe



Beitrag der B3
Holzbauingenieur

Phasenbeteiligung
Phase 31 bis 53

Ausführung
2019 - 2022



Brunner, Niederwil

Die Statik für landwirtschaftliche Bauten, insbesondere Binder mit Pfettendach erstellen wir teilautomatisiert. Dabei setzen wir auf Rhino Grasshopper, eine visuelle Programmieroberfläche, in Kombination mit Dlubal RFEM (gängiges Statikprogramm) und Cadwork für die 3D-Modellierung. Die Bauten können unterschiedliche Größen und Formen haben mit Einbauten wie Heuböden oder Krananlagen.

Unsere Leistungen:

- Konzeption und Optimierung statisches System (z.B. Binderabstände)
- Konzeption und Bemessung der Aussteifung
- Ausführungsstatik
- Koordination mit Massivbauingenieur (Lastenplan)
- Bemessen und Modellieren der statischen Verbindungen direkt im 3D
- Vorbemessung für Leistungsbeschreibung und Angebotserstellung durch Holzbauer



Breitenmoser, Grub



AgroVet-Strickhof, Lindau