



Montagehalle Pilatus Flugzeugwerke AG in Stans NW

| ARCHITEKTUR | IMMOBILIEN | WOHNBAU | INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU |
| UMBAU | LANDWIRTSCHAFT | INNENAUSBAU |

Ort | Lage

In Stans, im Herzen der Schweiz, ist der Hauptsitz der Pilatus Flugzeugwerke AG. Direkt an der Hauptstrasse Richtung Ennetbürgen steht die imposante «Halle 25» für die Produktion und Montage des PC-24.

Architektur

Die 123 m lange und 70 m breite Montagehalle, mit einer Nutzfläche von 9500 m², wurde stützenfrei realisiert. Um die Abläufe der Vormontage und die Systemintegration bestmöglich zu unterstützen sowie einen effizienten Materialfluss sicherzustellen, kann die gesamte stützenfreie Montagefläche mit einer Krananlage bedient werden. Die Platzierung des Gebäudetrakts auf der Südseite bietet helle Arbeitsplätze und erlaubt den direkten Zugang von der Montagehalle auf das Flugvorfeld. Die Sekundärträger wurden aufgrund der grossen Last in Buche ausgeführt und überspannen die Halle in der Längsrichtung. Die Lasten sind über die Aussenwände und drei Primärträger in das Fundament geleitet. Die Primärträger sind massive verleimte Holzbinder aus Rottanneholz, die mit Unterzugbändern aus Stahl ergänzt wurden. Für die eindrucksvolle Holzkonstruktion wurde ausschliesslich Schweizer Holz verwendet. Da der Transport der Binder nicht am Stück möglich war, wurden diese vor Ort zusammengesetzt und als Ganzes mit dem Pneukran montiert. Das Hallendach sowie ein Teil der Fassade sind mit Aluminium eingekleidet. Ein weisser Kunstharzbodenbelag verleiht der Halle die optische Leichtigkeit.

Projekt

- Bodenplatte und Betonstützen in Massivbau
- Hallen- und Dachkonstruktion in Holzbau
- Innen- und Aussenwände in Holzbau
- Fassade in Aluminium, vor Ort gewalzt
- Heizung über die Fernwärme der Pilatus Flugzeugwerke AG

Nutzung

Die Pilatus Flugzeugwerke AG investiert in den Standort Schweiz. Die «Halle 25» wurde für die bevorstehende Produktion des PC-24 gebaut und ist für 200 Arbeitsplätze ausgelegt.

Bauherrschaft

Pilatus Flugzeugwerke AG

Leistungen Strüby Konzept AG

Fachplanung und Totalunternehmerleistung

Gebäudevolumen (SIA 416)

114'650 m³

Realisation

Juli 2016 – Juni 2017

