



Kompetenzcenter Pilatus Flugzeugwerke AG in Buochs 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. Das neue Kompetenzzentrum befindet sich in unmittelbarer Nähe, an der Autobahn Richtung Buochs.

Architektur

Die 196 m lange und 70 m breite Halle, mit einer Nutzfläche von 17'200 m², wird stützenfrei realisiert. Um die Abläufe der Vormontage und die Systemintegration bestmöglich zu unterstützen sowie einen effizienten Materialfluss sicherzustellen, kann die gesamte stützenfreie Montagefläche mit drei Krananlagen bedient werden. Die Sekundärträger werden aufgrund der grossen Last in Buche ausgeführt und überspannen die Halle in der Längsrichtung. Die Lasten sind über die Aussenwände und den sechs Primärträgern in das Fundament geleitet. Die Primärträger sind massive, verleimte Holzbinder aus Rottanneholz, die mit Unterzughändern aus Stahl ergänzt wurden. Für die eindrucksvolle Holzkonstruktion wurde ausschliesslich Schweizer Holz verwendet. Das Hallendach sowie ein Teil der Fassade werden mit Aluminium eingekleidet. In edlem Grün, harmonisch in die Umgebung integriert, präsentiert sich das neue Kompetenzzentrum. Im Innern verleiht ein weisser Kunstharzbodenbelag der Halle eine 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 Grundwasser-Wärmepumpe

Nutzung

Die Pilatus Flugzeugwerke AG investiert in den Standort Schweiz. Die «Halle Süd» dient als Kompetenzzentrum im Bereich Strukturbau.

Bauherrschaft

Leistungen Strüby Konzept AG

Pilatus Flugzeugwerke AG

Fachplanung und Totalunternehmerleistung

Gebäudevolumen (SIA 416)

204'000 m³

Realisation

April 2018 – Juni 2019

