



Neubau Halle Brisen Maintenance Pilatus Flugzeugwerke AG, Buochs NW

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

Architektur & Planung

Beim Neubau handelt es sich um das dritte Hallengebäude, das die Strüby Unternehmungen für die Pilatus Flugzeugwerke AG realisieren durften. Die beeindruckende Wartungshalle mit einer Länge von 145 und einer Breite von 39 Metern entspricht damit etwa der Fläche eines mittelgrossen Fussballfeldes. Besonders hervorzuheben ist die komplett stützenfreie Konstruktion, die eine uneingeschränkte Nutzung der gesamten Hallenfläche und eine optimale Bedienung durch die integrierten Krananlagen ermöglicht.

Direkt an die Halle angeschlossen ist ein grosszügiger, dreigeschossiger Annexbau mit Werkstatt-, Büro- und Kundenbereich, der in Holzelementbauweise ausgeführt wurde. Dieser bietet eine hochwertige Arbeitsumgebung in direkter Nähe zur technischen Infrastruktur.

Schweizweit erstmals verbaut wurde eine Hochdruck-Wasserebel-Löschanlage. Die hohe Effizienz und Wirksamkeit dieses innovativen Löschanlagen wurden im Vorfeld unter fachlicher Begleitung der Strüby Unternehmungen in einem spezialisierten Brandlabor umfassend geprüft und nachgewiesen.

Projektdateien

- Bruttogeschossfläche: 15 480 m²
- Gebäudevolumen: 141 170 m³
- UG in Massivbau, Ab EG in Holzelementbauweise
- Holzschalung druckimprägniert, hinterlüftet & Metall Profilfassade

Ökologie

- 2742.7 m³ Schweizer Holz verbaut
- Dank Holzbauweise 2522 Tonnen klimabelastendes CO₂ der Atmosphäre dauerhaft entzogen
- Wärmeerzeugung Heizung und Wasser mittels Wärmepumpe
- PV-Anlage auf Dach: 1284 kWp

Besonderheiten

Ausstattung für sämtliche erforderlichen Service-, Inspektions- und Instandhaltungsarbeiten. Die Infrastruktur, technische Ausstattung und räumliche Kapazität, sorgt für effiziente und fachgerechte Wartung.

Realisation Mai 2023 – Dezember 2024

Leistungen Strüby

Gesamtleistung: Architektur, Projektentwicklung, Engineering, Produktion, Realisation, Kundendienst, Gebäudeunterhalt

Innenausbau: Küchen, Einbauschränke

