



Halle Brisen, Pilatus Flugzeugwerke AG in 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-Wassernebel-Löschanlage. Die hohe Effizienz und Wirksamkeit dieses innovativen Löschanlage wurden im Vorfeld unter der fachlichen Begleitung der Strüby Unternehmungen in einem spezialisierten Brandlabor umfassend geprüft und nachgewiesen.

Projektdate

- Gebäudevolumen: 141 170 m³
- Bruttogeschossfläche: 11 600 m²
- Aussenmasse: 55 x 145 m
- Halleninnenmasse (L x B x H): 145 x 39 x 18.35 m
- UG, Bodenplatte und Teile des EG in Massivbauweise
- Rest sowie Treppenhaus ab 1. OG in Holzelementbauweise
- Halle mit Metallprofilfassade, Annexbau mit hinterlüfteter, druckimprägnierter Holzfassade

Ökologie

- 2742 m³ Schweizer Holz verbaut
- Dank Holzbauweise 2522 Tonnen klimabelastendes CO₂ der Atmosphäre dauerhaft entzogen
- Wärme- und Warmwassererzeugung mittels Wärmepumpe
- PV-Anlage: Leistung 1284 kWp, Modulfläche 6012 m²

Realisation

Mai 2023 – Dezember 2024

Leistungen Strüby

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

Schreinerarbeiten: Küchen, Einbauschränke

