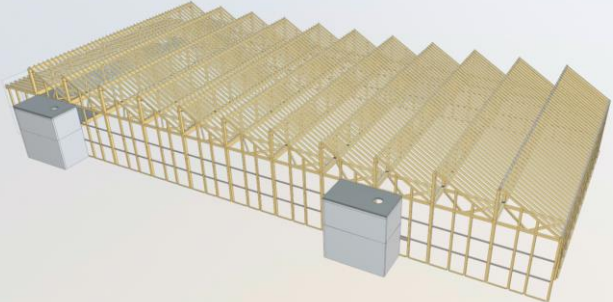




Visualisierungen Diener & Diener Architekten, Basel



V-ZUG – ZEPHYR HANGAR – HALLE IN HOLZBAUWEISE

Bauherr

V-ZUG Infra AG
Industriestrasse 66
6301 Zug

Gesamtprojektleitung

Rapp Industrieplaner
Hochstrasse 100
4018 Basel

Architekt

Diener & Diener Architekten
Henric Petri-Strasse 22
4010 Basel

Projekt

Neubau einer mehrgeschossigen
Produktionshalle in mehreren Etap-
pen.

Unter-, Erd- und erstes Obergeschoss in
Stahlbeton.

Zweites Obergeschoss und Sheddach-
konstruktion in Holzbau mit weitge-
spannten, parallelgurtigen Fachwerkträ-
gern

Bausumme

Gesamtbaukosten (Holzbau):
ca. Fr. 3'500'000

Tragwerk (Holzbau):
ca. Fr. 2'000'000

Technische Daten

Grundfläche: ca. 3'500 m²
Spannweite: rund 40 m
Binderabstand: 7.42 m
Höhe Holzhalle: ca. 14.00 m

Ausführung

Projekt: 2017 – 2019
Ausführung: 2019

Ingenieurleistungen

Tragwerksplanung und Begleitung wäh-
rend Realisierungsphase

Projektleiter

Stefan Köppel / Roger Müller

Besonderheiten

- Projektbearbeitung mit BIM
- Parallelgurtiger BSH-Fachwerkbinder mit Zugdiagonalen aus Stahl
- Horizontalfachwerk zur Aussteifung
- Aussteifende Sheddachkonstruktion
- Lokale Stahlknoten zur verbesserten Kraftdurchleitung
- Beengte Platzverhältnisse