



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

EVANGELISCHES GEMEINDEZENTRUM Herbolzheim

NEUBAU

Bauherr: Evangelischer Oberkirchenrat Kirchenbau, Karlsruhe

Architekten: Kuhn und Lehmann Architekten, Freiburg

Unsere Leistungen: Tragwerksplanung
LPH 1-4 gem. HOAI
Konstruktiver Brandschutz
Nachweis der Erdbbensicherheit

Kurzbeschreibung: Neubau eines Gemeindezentrums mit Sakral- und Gemeinderaum, Foyer, Küche sowie Technik- und Lagerraum

- 1-geschossiges Gebäude, Holzhybridbauweise aus Holz und Stahlbeton
- quadratischer Grundriss, L 20,48 m x B 20,48 x H 6,00 m, begrenzt an den Gebäudeecken durch geschlossene Baukörper
- Gründung mit Streifenfundamente
- Aussteifung über vier, rechteckige Stahlbetonkerne in den Gebäudeecken sowie Stahlbetonwände
- Spannweite der Hauptholzfachwerkträger bis 14 m, von 3,25 m und Nebenholzfachwerkträger bis 8 m, beide mit einer Konstruktionshöhe von bis zu 3,25 m
- Tragwerk der Dachkonstruktion in Holzbauweise
- Dachkonstruktion als Stabtragwerk aus Konstruktionsvollholz, bestehend aus vier miteinander verbundenen Hauptträgern
- 6 m x 6 m große verglaste Deckenöffnung
- Niedrigenergiehaus

Fertigstellung: 2018

Hugo-Häring-Auszeichnung 2020

Nachhaltigkeits-Auszeichnung der
Evangelischen Kirche „Grüner Gockel“ 2019

Holzbaupreis Baden-Württemberg 2018,
Sonderpreis Südschwarzwald



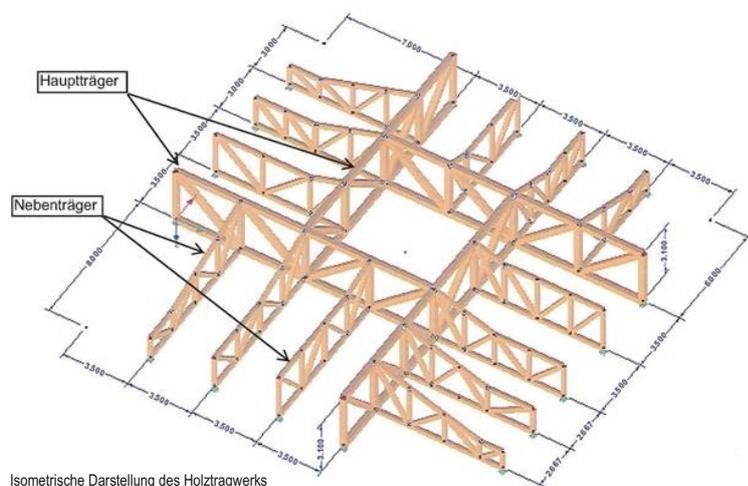
Gebäude nach der Fertigstellung, Außenaufnahme



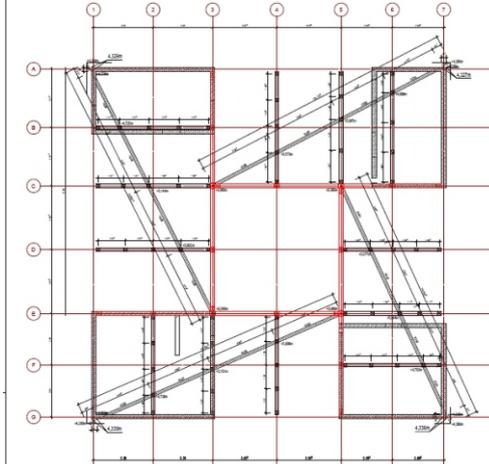
Gebäude nach der Fertigstellung, Innenaufnahme



Holzschalung Dachfenster



Isometrische Darstellung des Holztragwerks



Grundriss mit Schalplan Fachwerkträger