



Evang. Gemeindehaus in Pforzheim-Huchenfeld

Umbau · Voruntersuchungen, Tragwerksplanung, Objektüberwachung

Das in 1974 / 75 erbaute evangelische Gemeindehaus steht an einem Hang, so dass das Unter- bzw. Hanggeschoss an seiner Südseite ebenerdig verlassen werden kann. Im Rahmen des Umbaus wurde die Dachkonstruktion sowie das Erdgeschoss rückgebaut. Der Wiederaufbau erfolgte mit einer Holzkonstruktion.

Bearbeiter Dr.-Ing. C. Pörtner (PL)
M.Eng. Chr. Engelberth

Bauherr Evang. Kirche Pforzheim
Pestalozzistraße 2
75172 Pforzheim

LP HOAI 1-6, 8

Bauzeit 2015

BGF 552 m²

Gesamtbaukosten brutto ca. 1,15 Mio. €

Der Planungsphase gingen Voruntersuchungen zur Machbarkeit einer „Aufstockung“ voraus. Hierin behandelt wurden insbesondere die Tragfähigkeiten des Bestandes vor dem Hintergrund max. Flexibilität einer neuen Raumgestaltung im Erdgeschoss sowie die Bewertung des Brandwiderstandes des Hanggeschosses.

Besondere baukonstruktive und bautechnische Maßnahmen / Merkmale:

- räumliche Umstrukturierung
- neue Öffnung ins Stb-Decke über dem Hanggeschoss für Treppenabgang
- Rahmenartige Unterkonstruktion für Treppe des Hauszuganges
- Stützmauer aus Stahlbeton
- Ertüchtigung einer Mauerwerksbestandswand für den Erddruck aus verändertem Geländeverlauf einer neuen Außenanlage
- lokale Ertüchtigung Decke über Hanggeschoss für Pfeilerlasten aus Erdgeschoss
- Konstruktion des Hanggeschosses ausschl. in Holzbauweise
- Wände aus Brettsperrelementen
- Pfeilerartige Stützen aus Brettsperrelementen
- Dachkonstruktion aus Brettschichtholz und Konstruktionsvollholz



Außenansicht Gemeindehaus



Dachkonstruktion aus Brettschicht- und Konstruktionsvollholz, sowie Wandelemente aus Brettsperreholz



Wand- und pfeilerartige Stützelemente aus Brettsperreholz



Stützmauern für Außenanlagen mit neuem Geländeverlauf



Unterkonstruktion für Treppe Zugang Erdgeschoss



Blick von Eingang auf die Kirche



Blick auf die Terrasse, Ebene Hanggeschoss



Detail Eckstütze



Ansicht Hang- und Untergeschoss



Zugang / Eingang