Neubau Einfamilienhaus in Holzbauweise

Das Einfamilienhaus wurde als dreigeschossiges Gebäude konzipiert. Dabei wurde das 1. und 2. Obergeschoss auf die bestehenden Kellerwände eines Wochenendhauses aufgesetzt. Das vorhandene Gebäude befindet sich von der Straße zurückversetzt in Hanglage.

Das Kellergeschoss wurde ertüchtigt und darauf eine Holzkonstruktion aufgesetzt. Das Haupttragwerk der neuen Konstruktion wurde in Baubuche hergestellt. Damit konnten die Querschnitte sehr schlank gehalten werden. Die schlanke und filigrane Glasfassade mit der sehr schlanken Holzkonstruktion sticht sofort ins Auge.

Die Ausführung dieses Tragwerks in Verbindung mit den auskragenden Deckenelementen, und den damit verbundenen Detaillösungen der Knotenpunkte war eine besondere Herausforderung.

Unsere Leistungen:

» Tragwerksplanung Lph. 1 - 4 und 8
» TWP Besondere Leistungen: Anschlussstatik

Besonderheiten:

» Verwendung von sehr schlanken Bauteilen in Baubuche
» Sonderlösungen in der Detailausbildung
» Sonderlösung zur Aussteifung aufgrund von großen und filigranen Fassadenflächen
» Sonderlösung zur Erhaltung der bestehenden Kellerwände

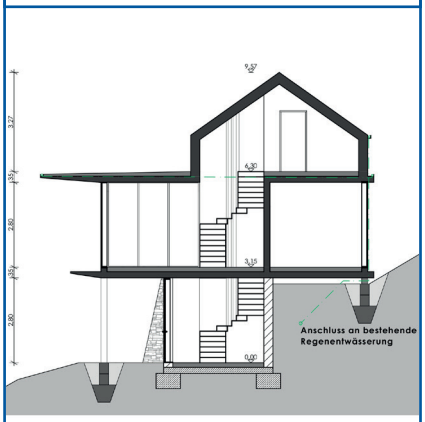
Architekturplanung:
Haus mit Zukunft | Architekten
Dipl.-Ing. Architekt Christian Kaiser

Planungszeit:
2019

Bauzeit:
2020

Fläche:
150 m²

Honorarzone:
III - mitte



© Haus mit Zukunft | Architekten

Ernstplatz 8 • 96450 Coburg • Telefon: +49 9561 8842 - 0 • Fax: +49 9561 8842 - 11 • www.ig-knoernschild.de • zentrale@ig-knoernschild.de