

Einfamilienhaus B



Das Wohnhaus in Lüdinghausen besteht aus einem Haupthaus mit angeschlossener Doppelgarage. Das Gebäude besitzt zwei Vollgeschosse und einen ausgebauten Spitzboden. Die Doppelgarage mit Nebenräumen wird eingeschossig mit Flachdach ausgeführt. Das Obergeschoss kragt sowohl zur Terrasse als auch über den Eingang aus und bildet so eine Überdachung. Durch eine geschickte Anordnung der erforderlichen Stützen wirken beide Auskragungen sehr frei.

Projektdaten

Standort	Lüdinghausen
Bauherr	privat
Architektur	PlanerBund UG, Dorsten
Bauzeit	2018
Leistungen	Tragwerksplanung LP 1-6
Tragwerksbeschreibung	Wohnhaus in Massivbauweise / Auskragungen im OG / Wände in Mauerwerk bzw. Ortbeton / Geschossdecke als Elementdecke mit Ortbetonüberzügen / Stahlstützen im EG / Dachstuhl in Holzbauweise als Satteldach
Planung/Software	3d Ausführungsplanung mit der Software Revit von Autodesk / Bemessung des Massivbaus als 3d FEM-Modell mit den Softwaremodulen von Sofistik / Bemessung des Holzbaus sowie Stahlbaus als Positionsstatik mit den Softwaremodulen der Frilo Software GmbH