

Neubau einer 2-stöckigen 4-Parteien-Wohnanlage in Niedrigenergiebauweise mit Carport

Aufgrund seiner wirtschaftlichen Bauweise gilt der Holztafelbau als eine attraktive Wahl unter den Bauherren. So ist auch beim Neubau einer Vier-Parteien-Wohnanlage mit einer Bruttogrundfläche von 440 m² in Weismain die Entscheidung auf die Holzständerbauweise gefallen. Die vorgefertigten Bauteile ermöglichten schnelle und witterungsunabhängige Baufortschritte. Durch die Verwendung von ökologischen Baumaterialien – wie z. B. unbehandeltes, heimisches Lärchenholz für die äußere Bekleidung mit flächenbündiger zweilagiger Schalung – sowie den Einsatz von sich immer wiederholenden Verbindungen entfielen lange Trocknungszeiten während des Baus. Eine Photovoltaikanlage zum Eigenverbrauch der Mieter rundet das ökologische Konzept ab.

Wir wurden mit der Tragwerksplanung des Wohngebäudes und der dazugehörigen Carportanlage betraut.

Unsere Leistungen:

- » Tragwerksplanung

Besonderheiten:

- » Schwingungsnachweis der Decken nach Eurocode 5

Auftraggeber:

Ingenieurbureau Murrmann
Bernreuth 8
96260 Weismain

Leistungszeitraum:

Planung 02/2013 - 05/2013
Bauzeit 05/2013 - 04/2014

Gesamtinvestition Bauvorhaben:

900.000,- €

