Marko Ludwig, Dipl.-Ing.
Beata Hundertmark, M.A.
Peter Schoch, Dipl.-Ing. (FH)
Tel.: +49 30 805 829 11/12
Fax: +49 30 856 180 31
info@2bplan.de

MEHRFAMILIENHAUS IN BRETTSPERRHOLZKONSTRUKTION

Obergeschosse aus Brettsperrholzplatten *Foto: Rempen*

AUF EINEM MASSIVKELLER, GEGRÜNDET AUF EINER FUNDAMENTPLATTE, WURDE EIN 3-GESCHOSSIGES MEHRFAMILIENHOLZ IN BRETTSPERRHOLZKONSTRUKTION ERSTELLT. DIE BALKONE WERDEN ÜBER ISOELMENTE AN DER HOLZKONSTRUKTION BEFESTIGT UND DURCH SCHLANKE QUADRATROHRSTÜTZEN GESTÜTZT.

BAUHERR
Krstanovic/Rempen

AUFTRAGGEBER
Krstanovic/Rempen

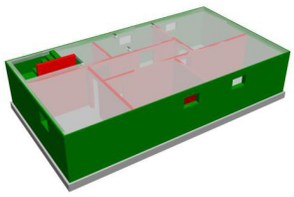
LEISTUNGSUMFANG
Statik und Ausführungsplanung

ARCHITEKT
Dipl.-Ing. Architekt Matthias Rempen

HERSTELLUNGSKOSTEN
ca. 300.000 €

BEARBEITUNGSZEITRAUM
Oktober 2016 - Februar 2017

Marko Ludwig, Dipl.-Ing.
Beata Hundertmark, M.A.
Peter Schoch, Dipl.-Ing. (FH)
Tel.: +49 30 805 829 11/12
Fax: +49 30 856 180 31
info@2bplan.de



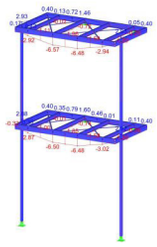
3D-Planung Massivkeller *Grafik: 2BPlan*

gemauerte Kellerwände *Foto: Rempen*

Innenansicht Rohbau *Foto: 2BPlan*

Bewehrung Fundamentplatte *Foto: Rempen*

Visualisierung mit Balkon *Grafik: Rempen*



Statikmodell Balkone *Grafik: 2BPlan*

Objektbeschreibung

3-geschossiges unterkellertes Mehrfamilienhaus auf einer Grundfläche von ca. 13,5 x 7,5 m.

Besonderheiten

Wegen Kapazitätsengpässen im Fertigteilwerk konnten die Hohlwände (Teilfertigteile aus Stahlbeton) nicht rechtzeitig geliefert werden. So wurde der Keller kurzfristig umgeplant und in Mauerwerk mit Aussteifungsstützen

Bauaufgabe

Auf einem Massivkeller, gegründet auf einer Fundamentplatte, wurde ein 3-geschossiges Mehrfamilienholz in Brettsperrholzkonstruktion erstellt. Die Balkone werden über Isoelmente an der Holzkonstruktion befestigt und durch schlanke Quadratrohrstützen gestützt.

Ansprechpartner

Bauherr: Dipl.-Ing. Architekt Matthias Rempen

Architekt: Dipl.-Ing. Architekt Matthias Rempen