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

NEUBAU „AM KLEINEN WANNSEE“

Südansicht nach Fertigstellung *Foto: Jan Schreiber*

NEUBAU EINES 3-GESCHOSSIGEN MEHRFAMILIENHAUSES AUF DEM GRUNDSTÜCK „AM KLEINEN WANNSEE“

BAUHERR
Privat

AUFTRAGGEBER
Privat

LEISTUNGSUMFANG
Tragwerksplanung

ARCHITEKT
Roswag Architekten mbH
Schlesische Straße 26
10997 Berlin

HERSTELLUNGSKOSTEN
keine Angabe

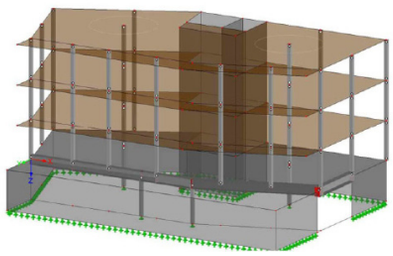
ZEITRAUM
2013 - 2014

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

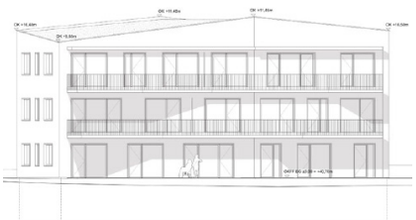
Entwurf *Grafik: Roswag Architekten*

Baufortschritt Westansicht *Foto: F. Ludwig*

Lageplan Übersicht



Statische Berechnung
3D-FEM-Modell: 2BPlan



Entwurf *Grafik: Roswag Architekten*

Baufortschritt Südansicht *Foto: F. Ludwig*

Objektbeschreibung

Das Mehrfamilienhaus wird mit 3 Geschossen in Holzbauweise auf einer Tiefgarage aus Stahlbeton errichtet.

Besonderheiten

Für eine hohe Flexibilität wird auf Holz-Innenwände verzichtet. Ein Kerto-Unterzugssytem auf filigranen Stahlstützen bildet das innere Tragsystem. An den Wohnungstrennwänden werden die Deckenplatten getrennt, worauf das System der horizontalen aussteifenden Scheibe angepasst werden soll.

Bauaufgabe

Ein unterirdisches Parkhaus, ausgebildet als Stahlbetonkonstruktion soll die Lasten des darauf zu errichtenden Geschosshauses als Holzkonstruktion übernehmen. Der Aufzugsschacht wird bis unter die Dachdecke als Stahlbetonquerschnitt führen. Die Deckenplatten bestehen aus Brettsperrholzplatten, die bei den vorgesehenen Balkonen ca. 2,5m auskragen. Die Außenwände werden in Holzrahmenbauweise ausgeführt.

Ansprechpartner

Architekt:
Roswag Achitekten mbH
Schlesische Straße 26, 10997 Berlin