

kathy **meiss**

prof. dr.-ing. prüfingenieur



Prüfingenieur für Bautechnik VPI
Beratender Ingenieur VBI
Mitglied der Ingenieurkammer BW

- | | |
|-----------|--|
| seit 2017 | Prüfingenieur für Bautechnik
Fachrichtung Massivbau |
| seit 2015 | Geschäftsführender Gesellschafter
Ing. Ges. Meiss Grauer Holl mbH & Co. KG
Stuttgart |
| 2012-2015 | Mitglied der Geschäftsleitung
Ing. Ges. Weber Grauer Holl mbH & Co. KG
Stuttgart |
| seit 2009 | Professor für Spannbeton, Brückenbau und Baustatik
Hochschule für Technik Stuttgart |
| 1999-2006 | Doktorand
Universität Stuttgart
Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren |
| 1998-2011 | Freie Mitarbeit als Projektingenieur
Schlaich Bergemann und Partner
Stuttgart |
| 1991-1998 | Studium Bauingenieurwesen
TU Darmstadt |

Bautechnische Prüfung - Tätigkeitsfelder

Stahlbeton und Mauerwerk



Spannbetonbau



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

URKUNDE

Frau Prof. Dr.-Ing. Kathy Meiss

wird nach § 1 der Verordnung des Umweltministeriums über die bautechnische Prüfung baulicher Anlagen (Bauprüfverordnung - BauPrüfVO) vom 10. Mai 2010 (GBl. S. 446) als

Prüfingenieurin für Bautechnik

für die Fachrichtung

Massivbau (Fachrichtung 2)

mit der Niederlassung in Stuttgart anerkannt.

Stuttgart, 13.09.2017

Josef Kreuzberger
Ministerialdirigent

Mitarbeiter – Prüfabteilung igmgh

Die Prüftätigkeit ist eines der Standbeine der Ingenieurgesellschaft Meiss Grauer Holl. Von den derzeit insgesamt 10 Ingenieuren der igmgh sind je nach Auslastung und Bedarf zwischen drei und sechs Mitarbeiter in Prüfprojekte eingebunden.



Hartmut Grauer
Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur

Geschäftsführer igmgh
Sachverständiger für Schäden an Gebäuden



Ulrike Ramspott
Dipl.-Ing. Bauingenieur

stellv. Leitung Prüfabteilung
Bautechnische Prüfung und Überwachung



Veronika Eberhard
Bachelor of Engineering

Projektingenieurin,
Bautechnische Prüfung und
Überwachung



Tomislav Stulic
Master of Science

Projektingenieur
Bautechnische Prüfung und Überwachung



Andreas Maier
Dipl.-Ing. Bauingenieur

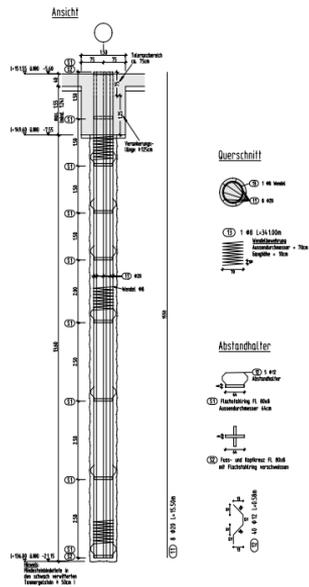
Projektingenieur
Fachgebiet Baugrubenverbau



Florian Wintergerst
Dipl.-Ing. Bauingenieur

Projektingenieur
Fachgebiet Holzbau

Büroausstattung



Standorte

Stuttgart | Mössingen

Technische Ausstattung

über 25 CAD + Statik Arbeitsplätze
AO-Plotter | AO-Scanner

BIM | 3d-CAD | 3d-FEM

Autodesk Revit

Nemetschek Allplan

Infograph

mb MicroFE

Bauteilstatik | Bemessung

FRILO | mb Baustatik | DC | Abel

Datenaustausch

webshare.igmgh.de

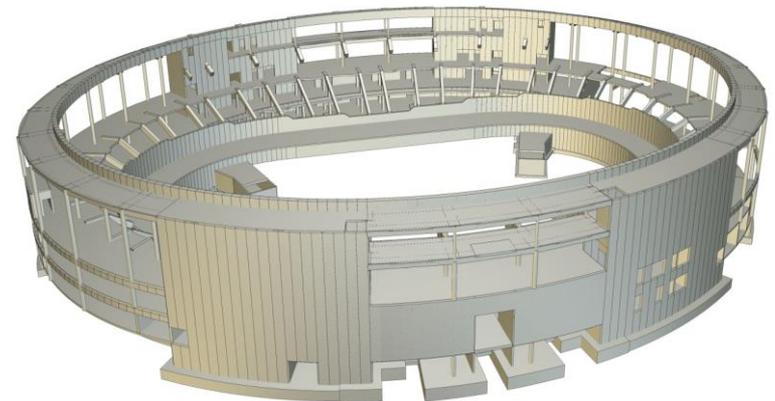
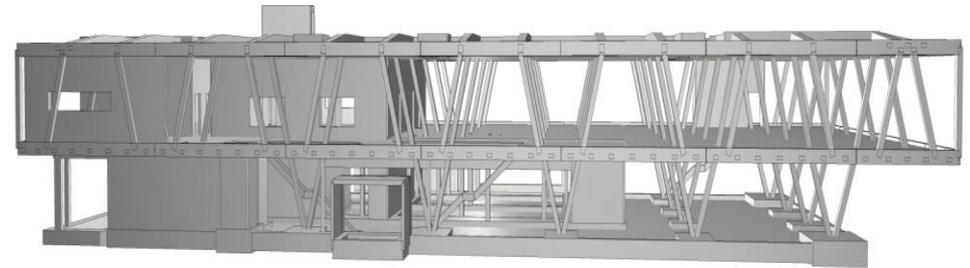
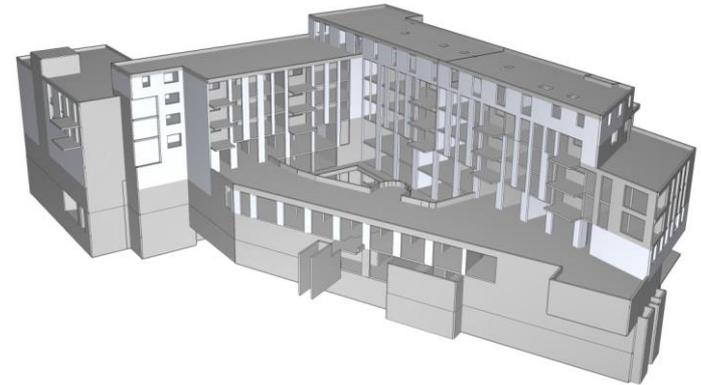
Prüfgeräte

Silver Schmidt Betonprüfhammer

Profoscope Betonstahlsuchgerät

Riss- und Materialuntersuchung

Endoskop, Makrokamera etc.



Prüfprojekte – Wohn- und Geschäftshäuser

Neubau zweier Mehrfamilienhäuser mit gemeinsamer Tiefgarage und Verbau Pfarrrhausstrasse – Stuttgart

Anrechenbare Baukosten: 960.000 €

Umbauter Raum: 7.000 m³

Bauwerksklasse: 3

Tragwerksplaner : LSI Ingenieurgesellschaft mbH

Architekt: Dälken Ingenieurgesellschaft mbH

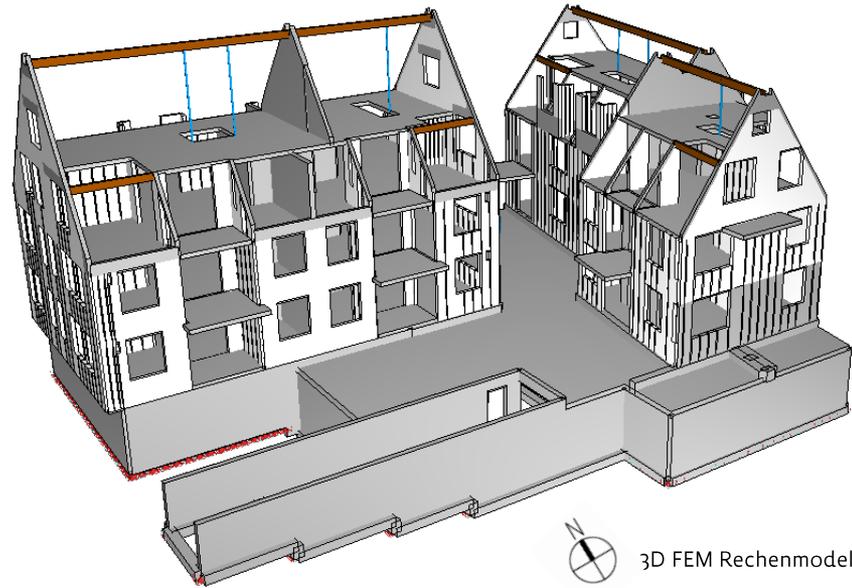
Bauherr: Wohnbau Markt GmbH

Prüfauftrag: 01.2018

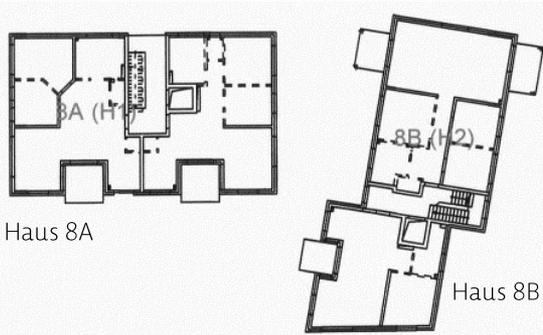
Baubeginn: 06.2018

Fertigstellung: 07.2019

Die Wohnanlage besteht aus zwei MFH (2x6 WE) mit gemeinsamer Tiefgarage. Besonderheiten sind die Abfangesituation über der TG, der Verbau, Pfahlgründung und das Holz-Pfettendach.



3D FEM Rechenmodell Infograph



Haus 8A

Haus 8B

Lageplan



Ansicht Süd

Neubau der Feuer- und Rettungswache 5 „FRW5“

Bauort: Sigmaringer Strasse - Stuttgart-Möhringen

Anrechenbare Bauwerte: 11.940.000 €

Umbauter Raum: 65.760 m³

Bauwerksklasse: 4

Tragwerksplaner : Ingenieurgruppe Bauen

Architekt: Wenzel + Wenzel

Bauherr: Landeshauptstadt Stuttgart

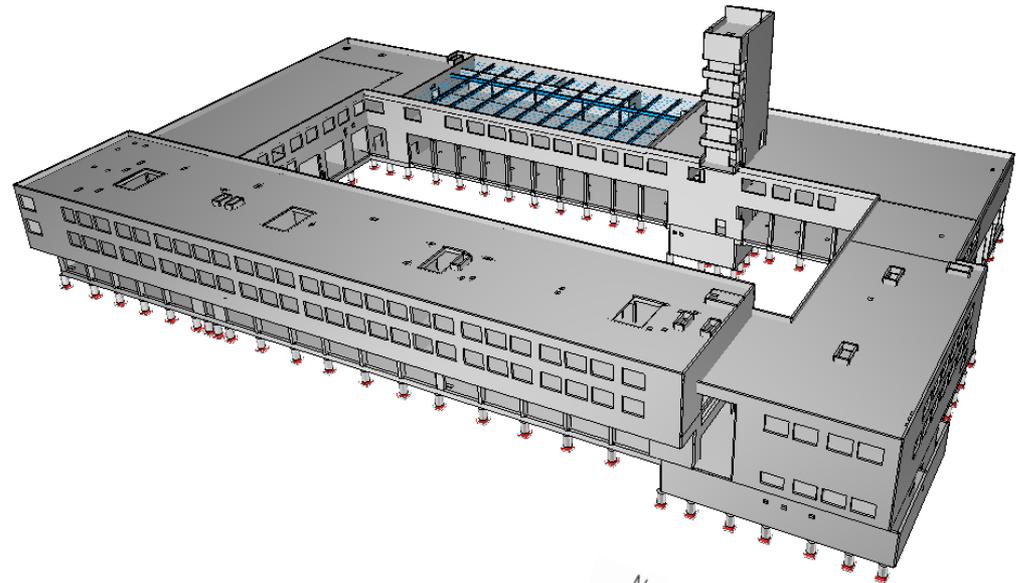
Prüfauftrag: 09.2018

Baubeginn: 07.2019

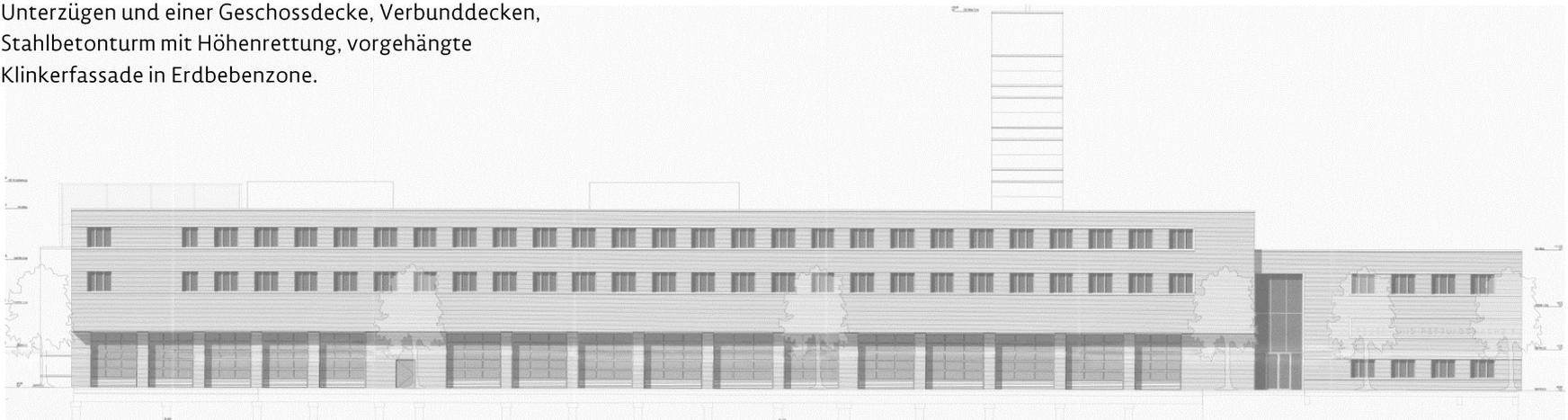
Fertigstellung: in 2020

Die Feuer- und Rettungswache besteht aus vier Gebäuden mit Länge bis zu 90m, die nachträglich mittels Bauteilübergängen fugenlos miteinander verbunden werden.

Besonderheiten: Monolithische Bauweise, Nachweis am Gesamtsystem, Pfahlgründung, Vorspannung von Unterzügen und einer Geschossdecke, Verbunddecken, Stahlbetonturm mit Höhenrettung, vorgehängte Klinkerfassade in Erdbebenzone.



3D FEM Rechenmodell Infograph



Ansicht Süd

Prüfprojekte – Wohn- und Geschäftshäuser

Neubau Mehrfamilienhäuser mit gemeinsamer Tiefgarage „Akademiegärten Wohnhof 6“

Bauort: In den Akademiegärten – Neuhausen a.d.F.

Anrechenbare Bauwerte: 2.700.000 €

Umbauter Raum: 18.170 m³

Bauwerksklasse: 3

Tragwerksplaner : bde GmbH

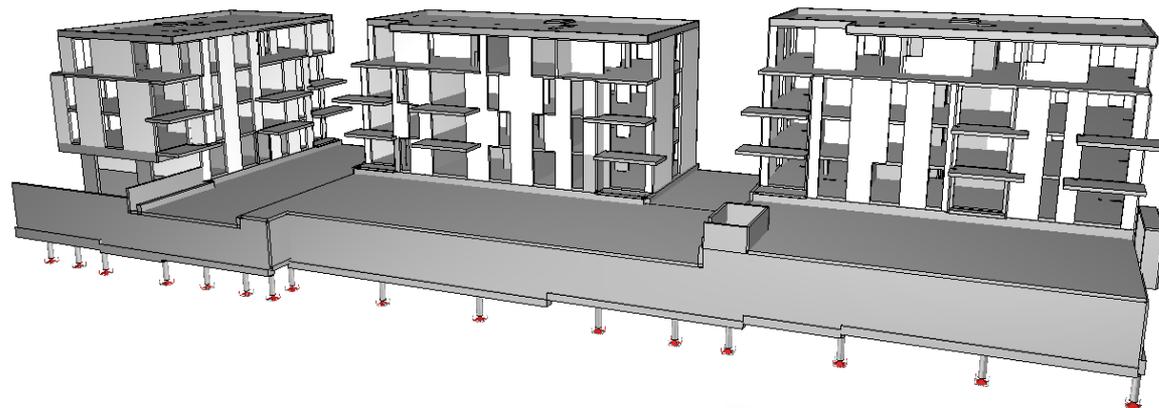
Architekt: Becker + Haindl PartGmbH

Bauherr: Siedlungswerk GmbH Stuttgart

Prüfauftrag: 02.2019

Baubeginn: 07.2019

Fertigstellung: 04.2020



3D FEM Rechenmodell Infograph

Die Wohnanlage besteht aus drei MFH (11, 11, 10 WE) mit gemeinsamer Tiefgarage mit einem Mix aus geförderten und nicht geförderten Mietwohnungen in Massivbauweise. Pfahlgründung, Erdbebenzone 1, offener Pflasterbelag in TG.



Ansicht West

Prüfprojekte – Wohn- und Geschäftshäuser

Neubau Mehrfamilienhäuser mit gemeinsamer Tiefgarage „Akademiegärten Wohnhof 3“

Bauort: In den Akademiegärten – Neuhausen a.d.F.

Anrechenbare Bauwerte: 2.700.000 €

Umbauter Raum: 16.430 m³

Bauwerksklasse: 3

Tragwerksplaner : bde GmbH

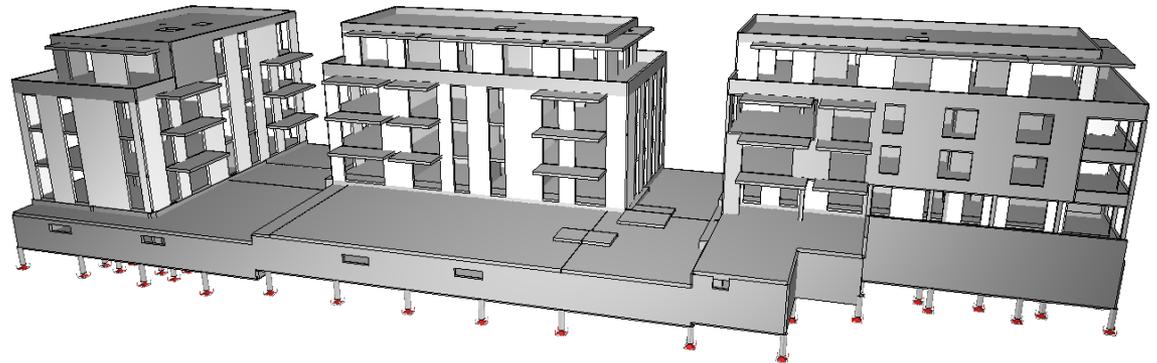
Architekt: Hähning + Gemmeke Freie Arch. BDA

Bauherr: Siedlungswerk GmbH Stuttgart

Prüfauftrag: 02.2019

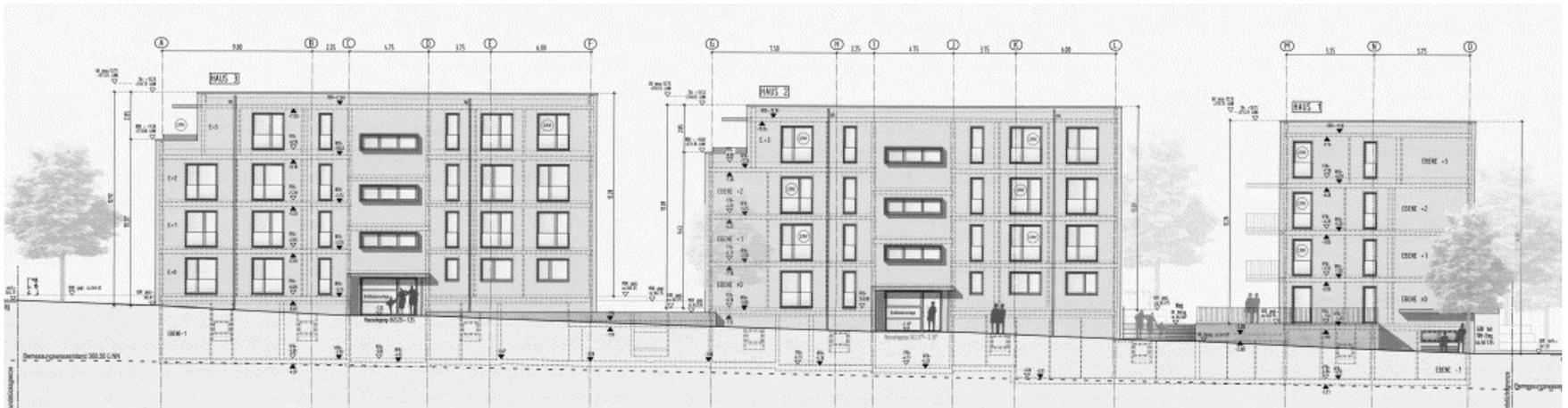
Baubeginn: 11.2019

Fertigstellung: voraussichtlich 07.2020



3D FEM Rechenmodell Infograph

Die Wohnanlage besteht aus drei MFH (7, 11, 10 WE) mit gemeinsamer Tiefgarage. Pfahlgründung, Erdbebenzone 1, UG in WU-Bauweise.



Ansicht Ost

Neubau einer dreistöckigen Tiefgarage (1.BA)

Bauort: Löffelstrasse - Stuttgart-Degerloch

Anrechenbare Bauwerte: 7.400.000 €

Umbauter Raum: 29.700 m³

Bauwerksklasse: 3

Tragwerksplaner: Haag Ingenieure

Architekt: WWA Architekten

Bauherr: Löffelstraße GmbH

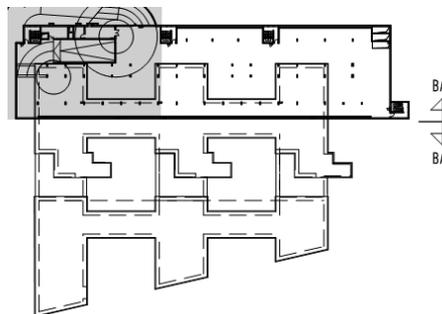
Prüfauftrag: 05.2019

Baubeginn: 02.2020

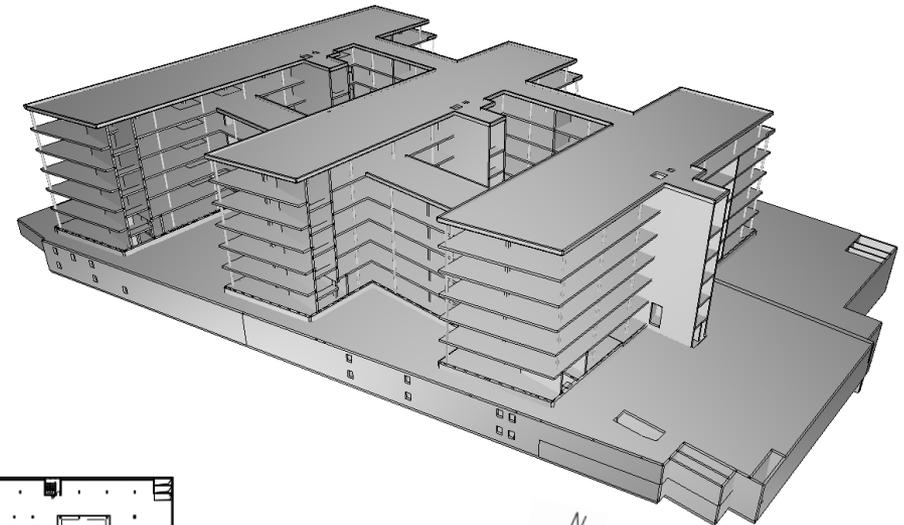
Fertigstellung: voraussichtlich 2020

Die dreistöckige Tiefgarage umfasst u.a. 841 Stellplätze.

Eine Besonderheit ist z.B. geschossübergreifende Außenwände mit nachträglichem Deckenanschluss, Auftriebssicherung.



Lageplan



3D FEM Rechenmodell Infograph



Ansicht West - Bürogebäude

Neubau Bürogebäude (2.BA)

Anrechenbare Bauwerte: 26.800.000 €

Umbauter Raum: 168.000 m³

Bauwerksklasse: 3 – Nachweis am 3d-Gesamtmodell

Prüfauftrag: 11.2019

Baubeginn: 2021

Fertigstellung: offen

Das neuentstehende Bürogebäude besteht aus drei Gebäudeteilen mit jeweils fünf Obergeschossen, welche zu ca. 1/3 über der Tiefgarage des 1.BA errichtet werden und zu ca. 2/3 ein gemeinsames 2-stöckiges UG haben.

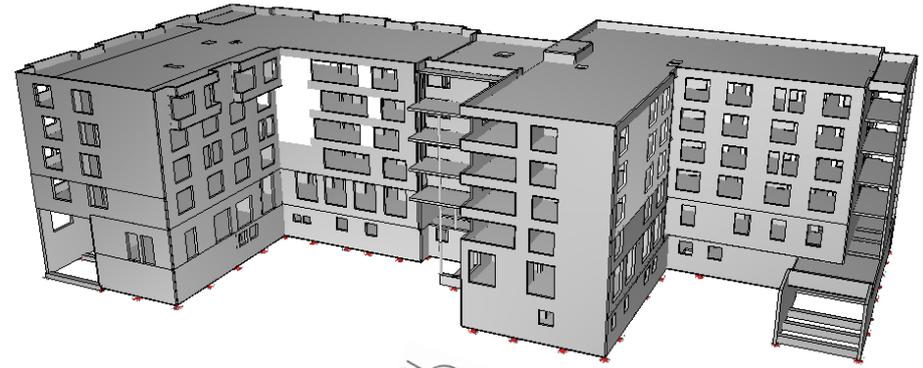
Prüfprojekte – Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime

Neubau Altenpflegeheim „Bethanien“ (1.BA) und Erweiterungsbau „Gerontoheim“ (2.BA) mit jeweiliger Versammlungsstätte

Bauort: Stuttgart-Möhringen
Anrechenbare Baukosten: 7.500.000 € gesamt
Umbauter Raum: 42.150 m³ gesamt
Bauwerksklasse: 3
Tragwerksplaner: Ingenieurgesellschaft Tompert mbH
Architekt: ARP Stuttgart
Bauherr: Diak. Altenhilfe gGmbH
Prüfauftrag: 11.2019
Baubeginn: 02.2020
Fertigstellung: voraussichtlich 2021

Der Neubau der Diak. Altenpflege „Bethanien“ umfasst 120, der Erweiterungsbau „Geronto“ 52 Pflegeplätze sowie eine Versammlungsstätte.

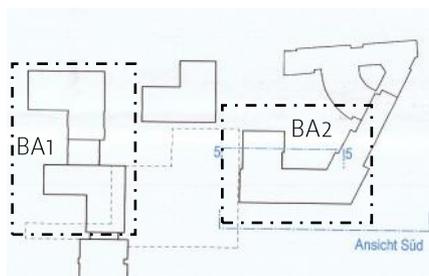
Besonderheiten: Pfahlgründung, Bauen im Bestand



3D FEM Rechenmodell Infograph - Bethanien



Ansicht West - Bethanien



Lageplan



Ansicht Süd - Geronto

kathy **meiss**

prof. dr.-ing. prüfingenieur



ig **mgh**

ingenieurgesellschaft

meiss grauer holl

beratende ingenieure

Prof. Dr.-Ing. Kathy Meiss

Dipl.-Ing. FH Hartmut Grauer

Dipl.-Ing. FH Achim Holl

Schulze-Delitzsch-Straße 38

70565 Stuttgart

Dreifürstensteinstrasse 1-3

72116 Mössingen

info@igmgh.de

www.igmgh.de