



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

WOHNANLAGE EICHBUSCHALLEE

Berlin

NEUBAU

- Bauherr:** KW-Development GmbH, Berlin
- Architekten:** Fuchshuber Architekten GmbH, Leipzig
- Unsere Leistungen:** Tragwerksplanung
LPH 1-6, gem. HOAI
Konstruktiver Brandschutz
- Kurzbeschreibung:** Neubau einer Wohnanlage mit 62 Wohneinheiten und einer Tiefgarage mit 34 PKW-Stellplätzen
- Gebäude**
- 7-geschossiger Massivbau, Stahlbeton und Mauerwerk, unterkellert
 - u-förmiger Grundriss, Länge 56 m und Breite 38 m
 - Gründung mit elastisch gebetteter Bodenplatte
 - Aussteifung über Stahlbetondecken, Mauerwerks- und Stahlbetonwände sowie Treppenhaukern
 - Deckenspannweiten bis 7 m
 - Lastabtragung im Erdgeschoss durch hochbelastbare wandartige Träger wegen voneinander abweichender Anordnung tragender Bauteile in den Geschossen
 - Dehnfugen zum Ausgleich von Temperaturdehnung sowie Kriechen und Schwinden des Betons im EG und KG
 - Wohnungen in den oberen Geschossen mit Balkone sowie Dachterrassen und im Erdgeschoss mit Terrassen
 - Flachdach, begrünt
- Tiefgarage**
- UG mit Tiefgarage, Technikräume und Mieterkeller
 - Stützen ausgelegt für Anpralllasten
 - Stützenraster bis 7 m
 - Ausbildung der Untergeschosse als Weiße Wanne
- Fertigstellung:** 2022



Computeranimation

