FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

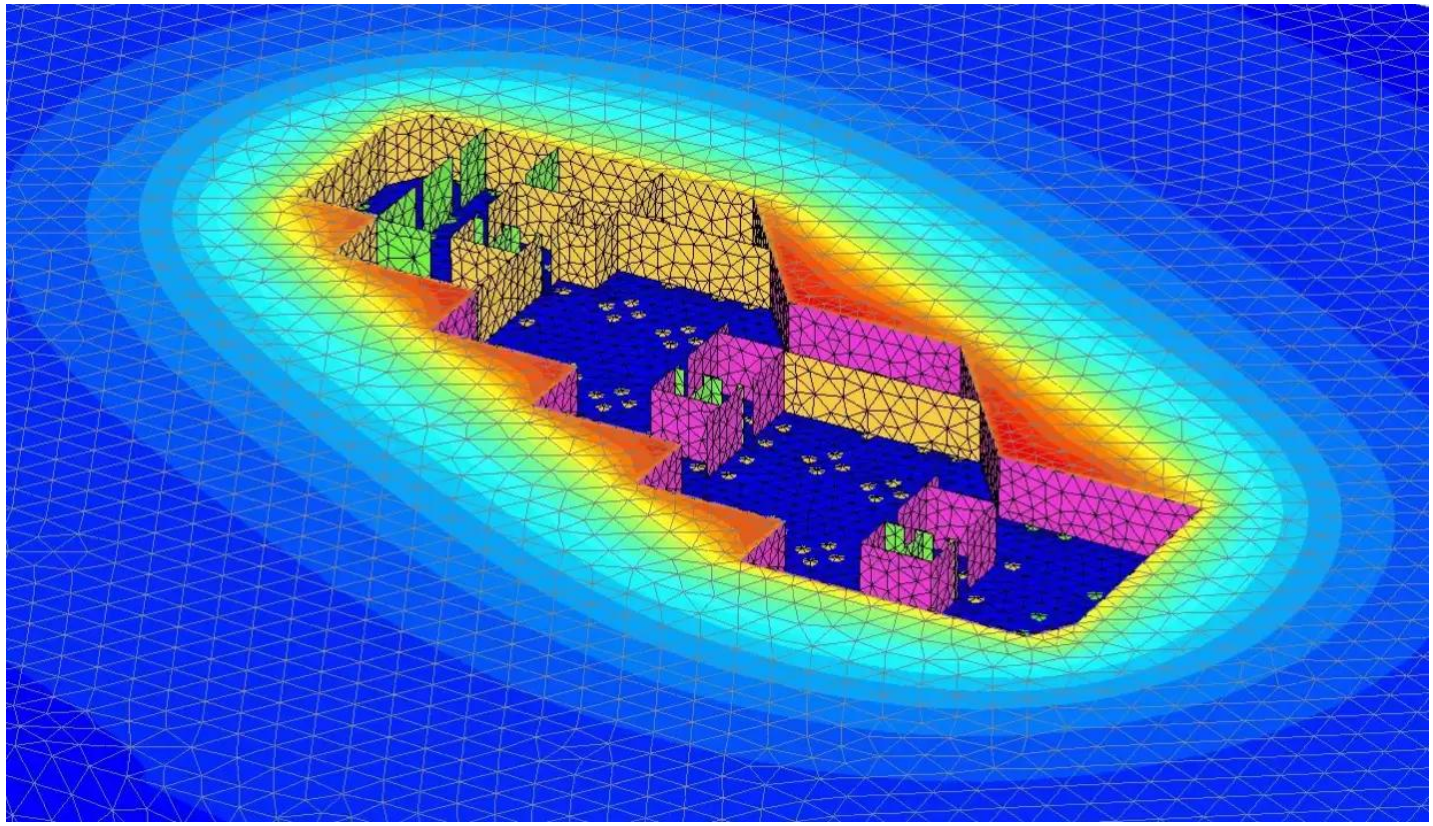
WOHNSIEDLUNG "LE PETIT PRINCE", DIMENSIONIERUNG EINER KPP

Ausführungsperiode
Seit 2024

Auftraggeber
Stiftung Alterswohnungen der Stadt Zürich,
Feldstrasse 110, 8036 Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Auf dem Grundstück SE6757 am Heidi-Abel-Weg in Zürich-Seebach ist ein neues zehngeschossiges Wohnhaus inkl. Untergeschoss geplant. Aufgrund der hohen Lasten wurde im Vorprojekt eine Pfahlfundation bis auf den Fels mittels Grossbohrpfählen geplant. Aufgrund von Erfahrungswerten aus der Umgebung stehen jedoch auch kostengünstigere Verdrängerpfähle zur Option. Da diese in der Ausführungstiefe begrenzt sind, besteht die Möglichkeit die Gebäudefundation mittels einer „schwimmenden", kombinierten Pfahl-Plattengründung (KPP) zu optimieren.

Unsere Leistungen:
- Optimierung des Fundationskonzept mit FEM
- Dimensionierung einer kombinierten Pfahl-Plattengründung

