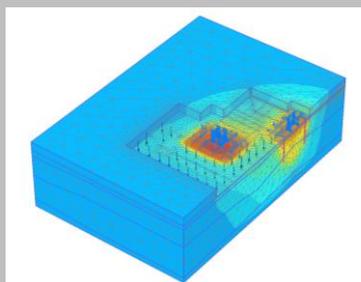


OPTIMIERUNG FOUNDATION THREE POINT



Statische Pfahlversuche



FE-Modell Plaxis 3D



Pfahlarbeiten (SOB-Pfähle)

Objekt	Three Point
Ort	Dübendorf (CH)
Auftraggeber	Geotek Ingenieure AG im Auftrag von Ghelma Spezialtiefbau
Architekt	ADT Innova Architektur und Planungs AG
Tragwerksplaner	Urech Bärtschi Maurer AG Foundation in Zusammenarbeit mit dem Institut für Geotechnik IGT der ETH Zürich
Projektbeschreibung	Optimierung Foundation für Neubau von drei Hochhäusern (102 m, 111 m, 113 m)
Unsere Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> – Erstellen Baugrundmodell anhand geologischer Untersuchungen – Optimierung Foundation mithilfe FE-Berechnungen (Plaxis 3D) – Instrumentierung Pfahlversuche mit faseroptischen Dehnmesskabeln in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Ost – Back-Analysis Pfahlversuche für Kalibrierung Baugrundmodell
Pfahlarbeiten	November – Dezember 2020
Bausumme	> 500 Mio. CHF