Hauptbahnhof München: Neubau Empfangsgebäude

Geotechnischer Sachverständiger des Bauherrn, Geotechnische Erkundungen und Gutachten, Geotechnische Fachplanung, Fachbauüberwachung

Auftraggeber

DB InfaGO AG

Leistungszeitraum Boley Geotechnik GmbH

2020 - laufend

Bauausführung

ab 2024



Bauvorhaben

Zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit des öffentlichen Nahverkehrs in München wird derzeit die von Ost nach West verlaufende 2. S-Bahn Stammstrecke gebaut. In diesem Zuge plant die DB InfraGO AG den Umbau (Restrukturierung und Optimierung) des Münchener Hautbahnhofs sowie den Neubau des Starnberger Flügelbahnhofs. Der Neubau des Empfangsgebäudes für den Hauptbahnhof wird oberhalb des Vorhaltebauwerks für die geplante U-Bahn Linie 9 sowie der zuvor im Zuge der 2. S-Bahn-Stammstrecke zu errichtenden unterirdischen Bauwerke des Haltepunktes Hauptbahnhof hergestellt.
Aufgrund der innerstädtischen Lage und setzungsempfindlicher Bebauung sowie sehr tief reichender Baugruben werden zum Schutz von Bestandsgebäuden hohe Anforderungen an die Bauausführung gestellt.
Im Projekt Neubau Empfangsgebäude unterstützt Boley Geotechnik die DB InfraGO bei allen Aufgaben geotechnischer Fragestellung. Dazu zählen insbesondere:

- Vorhaltebauwerke Station U-Bahn-Line U9 mit Baugruben in Deckelbauweise bis 30 m Tiefe
- Baugruben und Gründung des Hauptempfangsgebäudes
- Baugruben und Gründung des Neubaus des Starnberger Flügelbahnhofs mit 17-geschossigem Hochhaus
- Errichtung von Zugangsbauwerke zu bestehenden Stationsbauwerken

Leistungsbild Boley Geotechnik GmbH

- Geotechnischer Sachverständiger des Bauherrn für die Baugruben, Gründungen und Umbaumaßnahmen
- Konzeptionierung von Erkundungsmaßnahmen
- Erstellung von Geotechnischen Baugrundgutachten und Stellungnahmen
- Geotechnische Fachbauüberwachung der Erkundungs- und Bauwasserhaltungsmaßnahmen sowie der Spezialtiefbauarbeiten
- Erstellung von geotechnischen Monitoringkonzepten
- Planung, Begleitung und Auswertung von Pfahl-Probebelastungen
- Geotechnische Fachplanung der tiefen Baugruben (3D Finite Element-Berechnungen) mit Setzungsprognosen des Bestands



