



Parkhaus Goetheplatz

Frankfurt/Main



Nach dem Abriss zweier Parkhäuser in der Frankfurter City hat die Verringerung der Stellplätze in der westlichen Innenstadt zur Überlastung der Parkplätze geführt und die Schaffung neuer Stellplätze erforderlich gemacht.

Die Implenia Infrastructure GmbH wurde von der Parkhaus Goetheplatz GmbH, ein Unternehmen der Frankfurt Aufbau AG (FAAG) und der Bilfinger Berger Parking GmbH, mit der Planung und Erstellung einer 3-geschossigen Tiefgarage mit 592 Stellplätzen beauftragt.

Nach umfangreichen Leitungsumverlegungsarbeiten begannen die Spezialtiefbauarbeiten im Oktober 2003. Im Schutze eines ca. 3 m hohen Vorverbaus werden bis September 2004 ca. 450 überschneitene Bohrpfähle mit einem Durchmesser von 118 cm bis zu 17 m abgeteufelt.

Um Lärmemissionen und Staubentwicklung so gering wie möglich zu halten, wurde die Herstellung der Garage in Deckelbauweise geplant. Nach der Fertigstellung der Bohrpfähle und des Deckels wird noch Ende 2004 ein Teil der Oberflächen wieder für den öffentlichen Verkehr freigegeben. Der Lastabtrag der 60 - 80 cm starken Decke auf einer Breite von bis zu 40 m erfolgt über die als Pfahlwand hergestellten Außenwände sowie Primärstützen in der Mittelachse. So entsteht ein besonders benutzerfreundliches Parkhaus mit großzügigen und hellen Stellflächen.

Die Primärstützen werden als ca. 10 m lange Betonfertigteile in teilverrohrte, suspensionsgestützte Großbohrungen mit einem Durchmesser von 168 bzw. 180 cm und einer Tiefe bis zu 40 m eingestellt.

Anschließend erfolgt der Aushub von ca. 45.000 m³ teils belasteter Böden unterirdisch.

Nach Fertigstellung wird das Parkhaus über 63 Jahre von der Parkhaus Goetheplatz GmbH betrieben.

Auftragssumme (netto):

ca. 18 Mio EURO

Bauzeit:

10 / 2003 - 06 / 2006

Auftraggeber:

Parkhaus Goetheplatz GmbH

Services:

Betreiben des Parkhauses über 63 Jahre durch die Parkhaus Goetheplatz GmbH

Einbindung in das Parkleitsystem der Stadt Frankfurt/Main

Einholen aller Genehmigungen inkl. Baugenehmigung

Einbindung einer evtl. Überbauung in das Gesamtkonzept

Abstimmungsmaßnahmen mit Anliegern

Planungskoordinierung

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle Mitte
Goldsteinstraße 114
60528 Frankfurt

T +49 69 6688 329

F +49 69 6688 344

frankfurt.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com