



Gesundheitseinrichtungen

Krankenhaus Wien-Nord

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Bau GmbH- Großprojekte Hochbau
Projektart	Gesundheitseinrichtungen
Bauzeit	06.2012 - 12.2017
Auftraggeber	KAV Krankenanstaltenverbund der Gemeinde Wien

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Logistische Herausforderung.

Das neue Schwerpunktspital, beispielsweise für Unfallchirurgie, Orthopädie, Kardiologie und Herzchirurgie sowie Geburtshilfe und Psychiatrie, befindet sich auf einer Grundstücksfläche von 111.000 m². Nach Fertigstellung soll es mit seinen 785 Betten, einem Hubschrauberlandeplatz, und ansprechenden Außenanlagen – den Healing Gardens – zu den modernsten Spitälern Europas zählen.

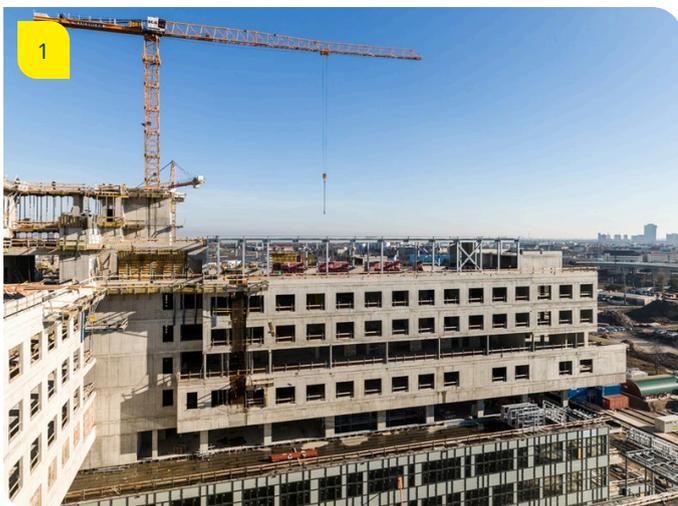
Eine große Herausforderung war die Bauzeit von nur 20 Monaten für 214.900 m² Bruttogeschossfläche. Zusätzlich waren auch Aushubarbeiten von ca. 300.000 m³ eine Bodenverbesserung mittels Rütteldruck- und Rüttelstopfverdichtungen, das Herstellen von Bohrpfählen, Spund- und Schlitzwänden sowie Ankerungsarbeiten zu erledigen. Zur Hauptbauzeit drehten sich 14 Kräne über der Baustelle und es waren rund 550 Arbeiter im Einsatz. Zu den technischen Besonderheiten zählen zudem spezielle Schalungs- und Rüstungsverfahren für die auskragenden Bauteile sowie die Kompensation von Erschütterungen und Elektrostrahlen des angrenzenden Bahnverkehrs.

Ein wesentlicher Aspekt eines Projekts dieser Größenordnung ist die Baustellenlogistik mit den An- und Abtransporten, hier insbesondere den Betonlieferungen. Um weitgehend unabhängig vom Verkehr auf der einzigen Zufahrt – der Brünner Straße – zu sein, entschied sich das PORR-Team frühzeitig für eine eigene Mischanlage vor Ort. Wie die Poliere versichern, waren die gewaltigen Betonmengen in der kurzen Zeit nur aufgrund der Flexibilität mit einer eigenen Mischanlage möglich.

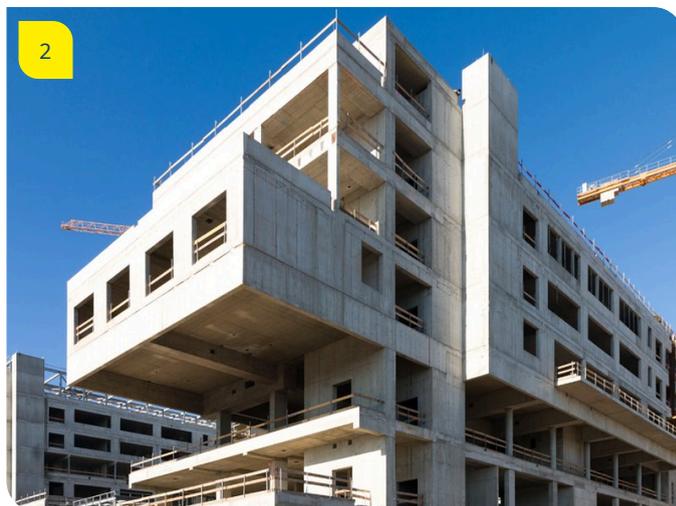
Bereits neun Monate nach Baubeginn konnten die ersten 100.000 m³ Beton gegossen werden. Bis Rohbauende wurden 230.000 m³ Beton und 30.000 t Bewehrungsstahl eingebaut. Die maximale Wochenleistung betrug 7.000 m³.

- Grundstücksgröße: 111.000 m²
- Bebaute Fläche: 51.000 m²
- Parkfläche: 47.000 m²
- Verkehrsflächen: 13.000 m²
- Bettenanzahl: 785 in Ein- und Zweibettzimmern

Impressionen



1



2



3

Bildhinweise

1

Krankenhaus Nord.

Die zu Baubeginn größte Hochbau-Baustelle Österreichs

3

Krankenhaus Nord.

Das Spital soll über 785 Betten verfügen.

2

Krankenhaus Nord.

Für die auskragenden Bauteile wurden besondere Schalungs- und Rüstungsverfahren eingesetzt.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications
Absberggasse 47
1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com