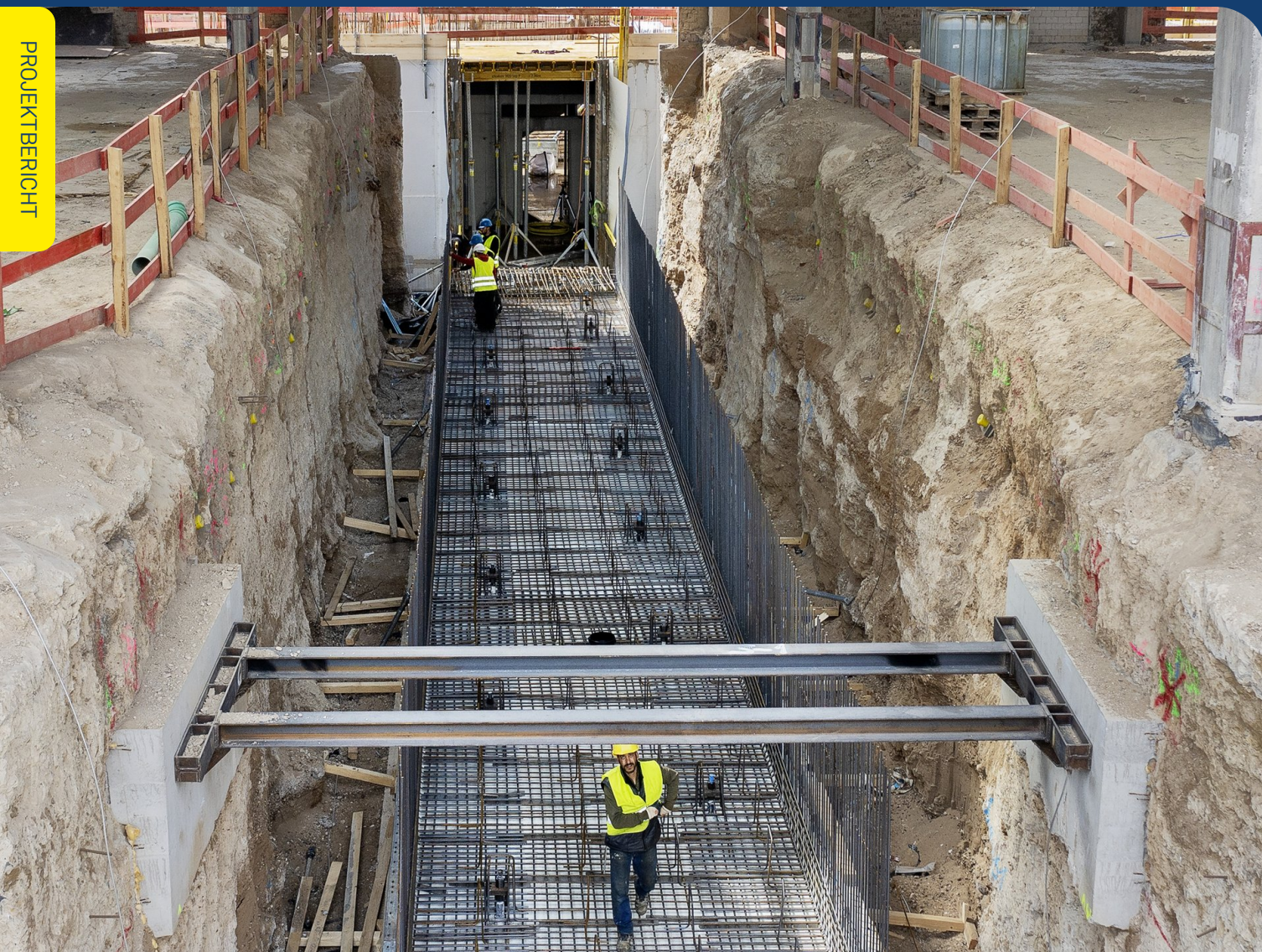




Monheim

DSV-Arbeiten für Kulturraffinerie K714

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben, Unterfangung
Bauzeit	09.2022 - 03.2023
Auftraggeber	Monheimer Kulturwerke GmbH

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Herausfordernde Baugrubenherstellung im historischen Bestand

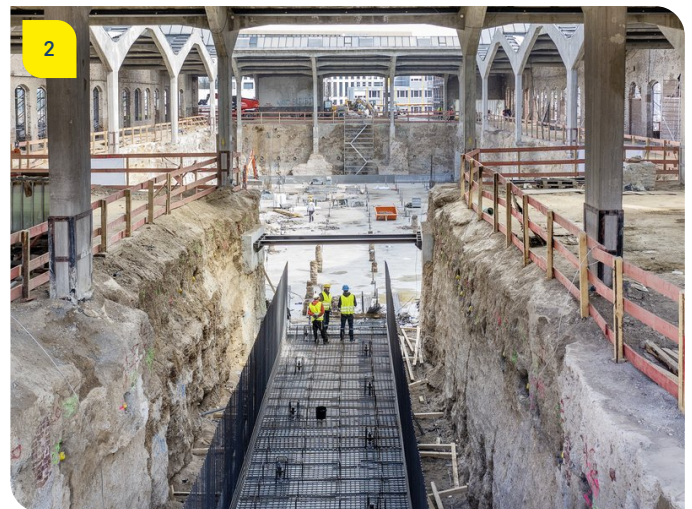
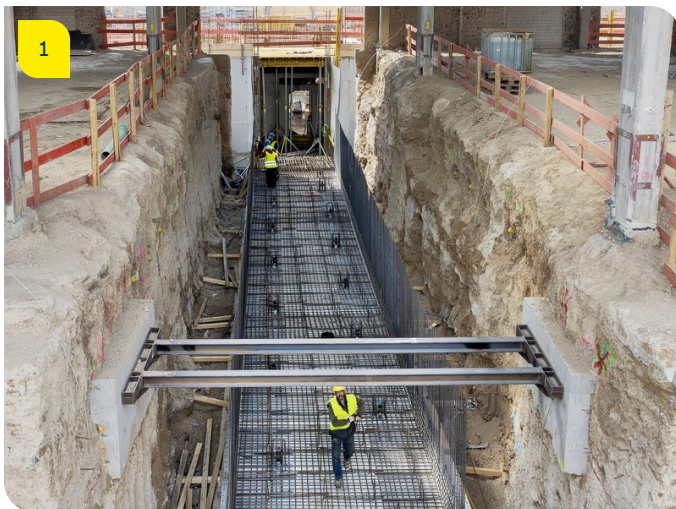
Industriekultur wird zu moderner, multimedialer Kulturstätte

Die Renovierung des sechs-schiffigen Ziegelbaus, dessen Ursprünge bis in das Jahr 1914 zurückreichen, ist ein Paradebeispiel, wie dank behutsamem Umgang mit historischer Bausubstanz ein moderner und dennoch atmosphärischer Begegnungsort entstehen kann. Kern des Auftrags war die Herstellung der Hauptbaugrube

mit einer Grundfläche von 1.600 m² und einer Tiefe von 6,2 m für den großen Veranstaltungssaal, der als Kubus mittig aus der der historischen Abfüllhalle herausragen wird. Die Grundflächen der Baugruben für zwei weitere Neubauten betragen 680 und 920 m². Im Nord-Anbau entstehen zum angrenzenden Rhein hin ein Restaurant mit Außenterrasse im Erdgeschoss sowie eine Roof Top Bar auf 12 m Höhe. Im südlichen Anbau werden Tagungsräume und die Gebäudeinfrastruktur untergebracht.

Um die Bestandsbauten zu sichern, stellte das Team 7.000 m³ DSV-Verbauwand unter beschränkter Höhe und DSV-Unterfangungen sowie 3.700 m Temporär-Litzenanker für die Rückverankerung her. Zusätzlich wurden 2.800 m Mikropfähle eingebracht, um die flussnahen Gebäude gegen eventuelles Aufschwimmen zu sichern. Die Spezialtiefbauarbeiten erforderten höchste Sorgfalt, denn natürlich mussten Auswirkungen auf die Standsicherheit der Altbauten und Deformationen in jedem Fall ausgeschlossen werden. Alte Fundamente und Stützen sowie teilweise äußerst dünne Wände verlangten den Baustellenteams ihr ganzes Können ab.

Impressionen



Bildhinweise

1

DSV-Arbeiten für Kulturraffinerie K714, Monheim

Eine umfassende Renovierung des sechsschiffigen Ziegelbaus, dessen Ursprünge bis in das Jahr 1914 zurückreicht.

3

DSV-Arbeiten für Kulturraffinerie K714, Monheim

Die Hauptbaugrube mit einer Grundfläche von 1.600 m² und einer Tiefe von 6,2 m.

2

DSV-Arbeiten für Kulturraffinerie K714, Monheim

Eine umfassende Renovierung des sechsschiffigen Ziegelbaus, dessen Ursprünge bis in das Jahr 1914 zurückreicht.

4

DSV-Arbeiten für Kulturraffinerie K714, Monheim

2800 m Mikropfähle dienen als Auftriebssicherung des Gebäudes.

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