



Schlüsselfertige Baugruben A 100, LOS 5, Berlin

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben
Bauzeit	03.2016 - 06.2019
Auftraggeber	Bundesrepublik Deutschland

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



A 100, 16. BA – AD Neukölln bis AS Am Treptower Park - Los 5: km 22+465 bis 23+015

Der Planungsabschnitt A 100, 16. BA, ist in Längsrichtung der Trasse in sieben Lose geteilt. Das Los 5 erstreckt sich über eine Länge von 550 m von km 22+465 bis km 23+015.

Die Trasse des 5. Loses ist in fünf Docks mit einer Länge von jeweils ca. 120 m unterteilt. Im Osten des Baufelds grenzt eine Kleingartenkolonie an, im Westen die Gewerbestraße Mergenthaler Ring, sowie die S-Bahn Trasse der Deutschen Bahn und deren Stützbauwerke. Im Dock 22 wird im Zuge der Baumaßnahme zur Überführung der Kieffholzstraße ein Brückenbauwerk errichtet.

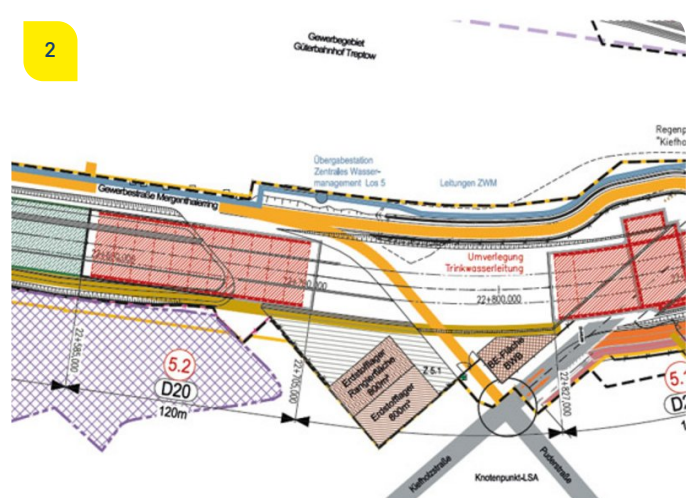
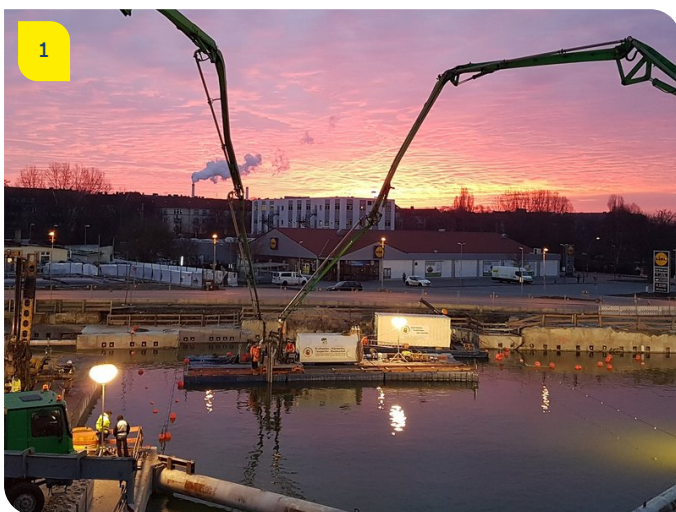
Bei dem Bauvorhaben ist eine Baugrube als wasserdichte Baugrubenkonstruktion vorgesehen.

Neben der Spund- bzw. Schlitzwand zur vertikalen Abdichtung wird eine mindestens 1,0 m starke, in den Untergrund rückverankerte, Unterwasserbetonsohle bzw. DSV-Sohle zur horizontalen Abdichtung ausgeführt. Das Trogbauwerk besteht aus einer ca. 1,30 m dicken Sohle und 8 m hohen Trogwänden mit einer Stärke von 1,20 m. Das Querprofil der Trasse ist 31 m breit.

Alle Bauwerke werden in offenen, wasserdichten Baugruben hergestellt. Die Trasse ist in Längsrichtung in unabhängige Baudocks aufgeteilt. Die Reihenfolge der Herstellung wurde durch ein Baulogistikkonzept festgelegt. Erst nach Fertigstellung dieser bauzeitlichen Baugruben können die wasserundurchlässigen Trogbauweise hergestellt werden.

Im Los 5 hat man sich zu einem anderen Bauverfahren als in den Losen 1 bis 4 entschlossen. Die seitlichen Begrenzungen der Baugrubenwände wurden mittels Spundwänden und Schlitzwänden ausgebildet. Die Baugrubensohle wird in den Baugruben/Baudocks 19 bis 21 mittels tiefliegender Düsenstrahlsohle hergestellt.

Impressionen



Bildhinweise

1

A 100, 16. BA – AD Neukölln bis AS Am Treptower Park - Los 5: km 22+465 bis 23+015

2

A 100, 16. BA – AD Neukölln bis AS Am Treptower Park - Los 5: km 22+465 bis 23+015

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