



# Ingenieurbau

## Speicherbecken Simmering

### Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Bau GmbH in Arbeitsgemeinschaft
Projektart	Ingenieurbau
Bauzeit	10.2013 - 05.2016
Auftraggeber	Magistrat der Stadt Wien - Wien Kanal MA 30

Projektbericht Online

[www.porr-group.com](http://www.porr-group.com)



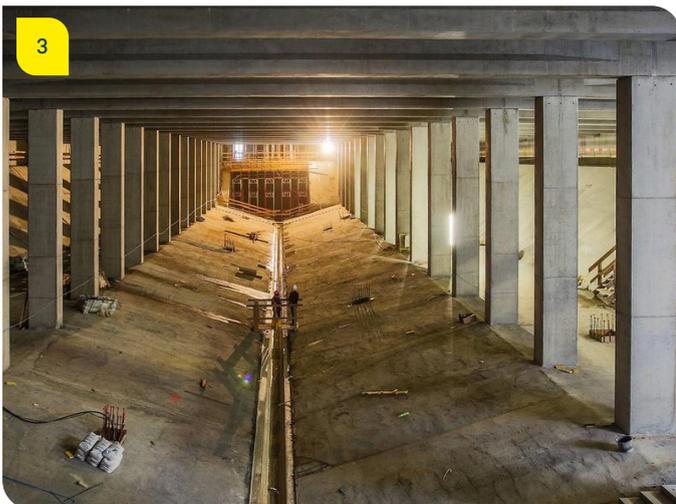
# Damit Wien trocken bleibt

Das Baufeld liegt inmitten des Donautals und stellte aufgrund des topografischen Tiefpunkts und des dementsprechend hohen Grundwasserspiegels eine große Herausforderung dar. Der Projektrahmen umfasste den Bau des unterirdischen Speicherbeckens mit zwei daran angeschlossenen Transportkanälen. Das in offener Bauweise ausgeführte 90 m lange, 45 m breite und 7 m tiefe Becken fasst bis zu 28,5 Mio. l Abwasser. Die beiden Transportkanäle haben einen Durchmesser von 2,0 m und eine Länge von 2,0 km und wurden mittels Microtunneling-Verfahren hergestellt.

Die Baugrube des Beckens wurde an drei Seiten mit einer um 9 m von den Wänden des Speicherbeckens abgerückten, 60 cm dicken Dichtwand (1-phases Dichtsclitzwand), mit einer Tiefe von 16 m, hergestellt. Die Nordseite der Baugrube wurde aufgrund mangelnder Platzverhältnissen mittels einer 80 cm dicken Schlitzwand ausgeführt und schließt unmittelbar an die Wände des Beckens an. Um das Grundwasser entsprechend den Erfordernissen abzusenken, wurde eine umfassende Wasserhaltung mit insgesamt 25 Brunnen installiert.

Der ideale Platz für das unterirdische Speicherbecken wurde direkt unter dem Hauptspielfeld des Sportplatzes in der Haidequerstraße 10 gefunden.

## Impressionen



# Bildhinweise

1

Speicherbecken Simmering

Baugrube inkl. Sauberkeitsschicht

3

Speicherbecken Simmering

Die Bodenplatte des Speicherbeckens wurde in Schrägschalung ausgeführt.

2

Speicherbecken Simmering

Mittels eines 400-t-Krans wurden die FT-Träger von der Decke aus versetzt.

4

Speicherbecken Simmering

Das unterirdische Wasserbecken hat ein Volumen von 28,5 Mio. l.

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](mailto:comms@porr-group.com)