

# Hamburg

## Baugrube für Wohnprojekt "Sechs Freunde"

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben
Bauzeit	12.2016 - 07.2017
Auftraggeber	Aurelis Real Estate GmbH & Co. KG

Projektbericht Online

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



# Baugrube für das Wohnprojekt „Sechs Freunde“ Kranbauten in Hamburg-Altona

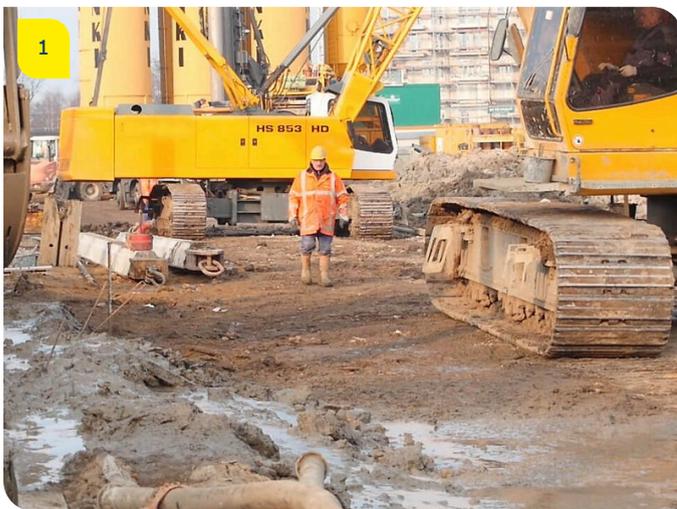
PORR wurde mit der Herstellung der kompletten Baugrube beauftragt. Der Baugrund ist sehr heterogen und besteht aus sandigen Auffüllungen, gewachsenem Geschiebelehm und -mergel in unregelmäßiger Wechselfolge und unterschiedlichen Konsistenzen sowie wasserführenden Fein- und Mittelsanden. Das Grundwasser wird überwiegend unterhalb der geplanten Sohlplatte angetroffen.

Die ca. 5.200 m<sup>2</sup> große Baugrube war mit einer Tiefe bis zu 8,50 m herzustellen. Der Verbau konnte straßenseitig mit einer einfach rückverankerten Trägerbohlwand ausgeführt werden. Entlang der bestehenden Güterhallen kam eine teilweise zweifach verankerte Schlitzwand zur Ausführung. Im Endzustand dient die Schlitzwand als Gründungselement der auskragenden Kranbauten. Die Baugrube wurde in zwei Bauabschnitten hergestellt, sodass der erste Abschnitt bereits im Mai an den Rohbauer übergeben werden konnte. Anfang Juli wurde die Baugrube termingerecht vollständig übergeben.

Leistungen:

- 5.750 m<sup>2</sup> Schlitzwand, d = 60 cm, t ≤ 35 m
- 2.040 m<sup>2</sup> Trägerbohlwand
- 312 temporäre Litzenanker, Zk ≤ 510 kN, L ≤ 21 m
- Ca. 30.000 m<sup>3</sup> Bodenaushub und Entsorgung, Wasserhaltung,
- Sondierung von Anker- und Trägertrassen

## Impressionen



## Bildhinweise

1

Baugrube für Wohnprojekt „Sechs Freunde“

Herstellung der Schlitzwand im Bereich der historischen Güterhalle.

2

Baugrube für Wohnprojekt „Sechs Freunde“

Herstellung der Rückverankerung.

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)