



Spezialtiefbau

Residenz Pod Skálou

Daten und Fakten

Unternehmen

Projektart Spezialtiefbau

Bauzeit 10.2016 - 11.2016

Auftraggeber Rezidence Pod Skálou s.r.o.

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com

PORR

Expertise für ein stabiles Fundament.

Alle Häuser wurden auf Großprofil-Bohrpfählen mit Durchmessern von 520/620, 750/900 und 1.050/1.200 mm gegründet. Teil des Projekts war auch die Gründung von zwei stationären Krananlagen auf Pfählen mit 900 mm Durchmesser.

Die Pfahlgründung des Wohnbaukomplexes bestand aus acht Großprofil-Bohrpfählen mit einem Durchmesser von 900 mm, aus 70 Bohrpfählen mit einem Durchmesser von 750 mm sowie 128 Bohrpfählen mit einem Durchmesser von 520 mm. Die Gesamtlänge der Pfähle mit 900 mm Durchmesser betrug 42 m, jene mit 750 mm Durchmesser 430 m und jene mit 520 mm Durchmesser 589 m. Vor der Übergabe wurden die Pfähle auf das erforderliche Höhenniveau gebrochen.

Die Gründung der stationären Krananlagen bestand aus jeweils vier Großprofil-Bohrpfählen mit einem Durchmesser von 900 mm und einer Tiefe von 6 m. Insgesamt wurden dabei Bohrpfähle mit einer Länge von 48 m verbaut. Die Pfähle wurden mit einem Bewehrungsübergriff von 0,8 m auf die Ankerlänge gefertigt.

Und schließlich umfasste das Projekt auch die Bohrung eines 8 m tiefen Brunnens mit einem Durchmesser von 750 mm.

Impressionen



Bildhinweise

1

Hightech im Einsatz.

Mit einer DELMAG RH20 Drehbohranlage wurden mehr als 1.000 m Bohrpfähle verlegt.

2

Massiver Arbeitseinsatz.

Neben den Pfahlbohrungen umfasste das Arbeitspaket der PORR auch umfangreiche Erd- und Aushubarbeiten.

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