



Wien

Roterdstraße 78-86

Teilschnittvortrieb DN 600

Daten und Fakten

Unternehmen	Wiener Betriebs- und Baugesellschaft mbH.
Projektart	Leitungsbau
Bauzeit	11.2019 - 01.2020
Auftraggeber	Magistrat der Stadt Wien, Magistratsabteilung MA 31 – Wiener Wasser

Projektbericht Online

Grabenlos erfolgreich.

Eine besondere Herausforderung stellte dabei der Abschnitt zwischen den Objektnummern 78 bis 86 dar, der auf einer Länge von rund 40 m von einem Kleingartenverein unterbrochen wird. Für die erforderlichen Erd- und Baumeisterarbeiten bei diesem Projekt zeichnete die WIBEBA verantwortlich. Die Rohrlegearbeiten wiederum erfolgten mit Unterstützung der WIBEBA durch das Team der Kraft&Wärme.

Ursprünglich geplant war für diesen Abschnitt ein Rohrstrangtausch in offener Bauweise. Diese Umsetzung hätte aber erhebliche Flurschäden verursacht. In direkter Abstimmung mit dem Auftraggeber sowie den Anrainerinnen und Anrainern prüften wir alternative Möglichkeiten. Nach Erhebung aller Eckdaten und unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit entschieden wir uns für die Umsetzung einer grabenlosen Variante. Mittels unserer Pressbohranlage PBA100 führten wir einen Teilschnittvortrieb DN 600 mit Stahlverrohrung durch und konnten somit den Gartenabschnitt komplett grabungsfrei queren.

Der Teilschnittvortrieb selbst erfolgte zielgenau auf einer Länge von 44 m aus einer Startgrube heraus. Ganz nach dem Motto der WIBEBA im grabenlosen Leistungsbau – „Schauen Sie her, hier gibt es nichts zu sehen“ – schlossen wir die Arbeiten innerhalb weniger Tage erfolgreich ab. Im Anschluss erfolgte der Einzug des neuen Sphäroguss-Rohrstrangs DN 300 in das Stahlrohr sowie die problemlose Verbindung mit dem Bestand.

Durch die Wahl des richtigen grabenlosen Verfahrens und der guten Zusammenarbeit aller an diesem Projektbeteiligten konnten wir nicht nur alle Termine einhalten, sondern die Leistungen zur vollsten Zufriedenheit des Bauherrn sowie aller Anrainerinnen und Anrainer ausführen.

Impressionen



Bildhinweise

1

Unberührte Kleingärten.

Mittels Teilschnittvortrieb gelang es, die Gärten der Anrainerinnen und Anrainer komplett grabungsfrei zu queren und die Arbeiten innerhalb weniger Tage erfolgreich abzuschließen.

3

Grabenloser Rohrstrangtausch.

Mittels unserer Pressbohranlage PBA100 erfolgte der Teilschnittvortrieb DN 600 mit Stahlverrohrung auf einer Länge von 44 m.

2

Abgestimmter Arbeitsablauf.

Routiniert führte das Team der WIBEBA in der Roterdstraße die erforderlichen Erd- und Baumeisterarbeiten für den Wasserrohrtausch durch.

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