

Einsturz Historisches Archiv

Bergung der Archivalien unterhalb des Grundwassers, Stand 23.08.2010

Dr.-Ing. Jörg Holzhäuser

Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH

Stand der Arbeiten:

- Bohrpfahlherstellung: 58 von insgesamt 63 Pfählen sind betoniert (92%)
- Probenahme aus Braunkohleschicht durch Staatsanwaltschaft ist noch nicht abgeschlossen
- Vorbereitung Anschlussinjektion in Fuge Bohrpfahlwand/Schlitzwand:
 - Bohrungen für Schauminjektion sind ausgeführt
 - Vorbereitungen für im Düsenstrahlverfahren (DSV) herzustellende Elemente sind angelaufen
 - Planungen sind in der Schlussphase
 - Bau- und wasserrechtliche Genehmigungsverfahren stehen unmittelbar vor dem Abschluss
- Herstellung der zusätzlichen Anker im GWB Waidmarkt läuft (obere Lage ist fertiggestellt)
- Vorbereitungen für Wasserzugabe in die Bergungsbaugrube mittels Infiltrationsbrunnen

Vorausschau (planmäßiger Bauablauf vorausgesetzt):

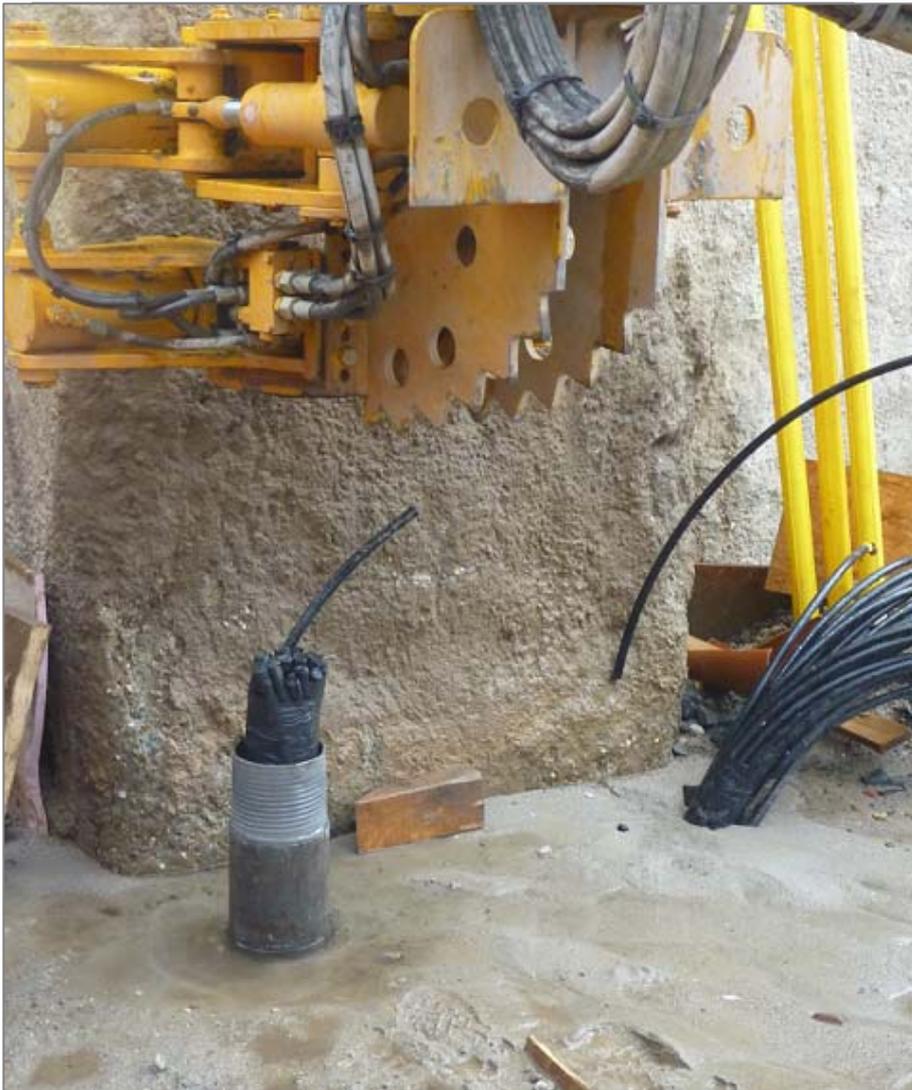
- Anschlussinjektion: Kombinationslösung aus Schauminjektion und Düsenstrahlelementen
 - => bestmöglicher Schutz für Archivalien und Beweissituation
 - Schauminjektion (vorlaufend)
 - Düsenstrahlverfahren (2 Probesäulen + 4 Produktionssäulen)Stellungnahmen der Gutachter + Baugenehmigung
 - => zusätzliche Zeitverzögerung von ca. 4 Wochen
- Wasserzugabe zur Bergungsbaugrube, um Wasserspiegel auf Außenwasserstand zu halten
- Abschluss der Bohrpfahlarbeiten mit Drehbohrgerät: Lückenschluss in Ostwand
- Mikropfähle, Verpressanker, Gurtbalken und Steifen
- Absenken Wasserspiegel GWB, Ankerherstellung und 2. Anheben Wasserspiegel GWB:
 - Auflage des Prüfenieurs für Bergungsbaugrube
 - Vorabmaßnahme für Besichtigungsbaugrube
- Anschließend Unterwasseraushub mit Archivalienbergung (ab 02.11. bis 18.12.2010)
- abschließende Arbeiten (Rückbau Gurtbalken, Wiederverfüllung etc.) bis 30.12.2010



Bergungsbauwerk (BergB) mit südlicher Erweiterung (Apsis)

23.08.2010

HIC



Nächste Gewerke

**Verpressanker
(6 Stck., L = 20 m)**

**Mikropfähle
24 Stck., L = 22 m**

**Stahlrohrsteife
n
3 Stck., L = 14 m**

**Verpressanker
GWB Waidmarkt
(31 Stck., Länge bis 35 m)**

Stahlbetongurtbalken

Anschlussinjektion

