



01



02



03

Einsturz Historisches Archiv Bergungsbaugrube, Stand 06.08.2012

Dr.-Ing. Jörg Holzhäuser

Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH

Stand der Arbeiten vor Ort:

- Prüfstatiker fordert die Vorlage einer vertieften Nachberechnung der Statik und weitere statische Maßnahmen für das GWB Waidmarkt zur Einhaltung der Verformungskriterien der östlichen Schlitzwand.
- Die Wiederverfüllung der BergBG wurde daher am 19.06.2012 unterbrochen.
- Die zusätzlichen vertiefenden statischen Berechnungen und Planungen in neuen Varianten wurden seitens der Stadt Köln unverzüglich beauftragt und mit den zahlreichen Verfahrensbeteiligten/Gutachtern (allein 3 Prüfstatiker) sowie der Staatsanwaltschaft abgestimmt. Die Schlußabstimmung erfolgte am 23.07.2012.
- Vorbereitende Maßnahmen zur Herstellung von zwei Betonstützbalken, die aus statischen Gründen erforderlich sind und mittels Pressen das Gleiswechselbauwerk von Osten definiert stützen, wurden bereits ausgeführt.
- Am 02.08.2012 wurde die Baugrundvereisung abgeschaltet. Derzeit werden die Bewehrungs- und Betonierarbeiten der neuen Betonstützbalken vorbereitet.



Einbau einer Drainageschicht (Schotter)
Situation am 01.08.2012



Schotter für die Drainageschicht
Situation vor der östlichen Bohrpfahlwand der BergBG



Vorbereitungsmaßnahmen zur
Installation der Betonstützbalken

Vorausschau:

- Schalen, Bewehren und Betonieren der neuen Betonstützbalken
- Einbau von neuen Pressen zur Erzielung der Vorspannung
- Anspannen der neuen Pressen und gleichzeitig Entspannen der vorhandenen Steifen unter kontinuierlicher messtechnischer Überwachung des Gleiswechselbauwerks und der Bergungsbaugrube
- Festsetzen der neuen Betonstützbalken
- Demontage der Stahlsteifen
- Wiederverfüllung (Phase 2) bis zur endgültigen Arbeitsebene (von 36 mNN bis 40 mNN)
- Rückbau der Baustellencontainer in der kommenden Woche (33. KW)
- Demontage der Vereisungsanlage (z.B. Stickstoffsilo, Rohrleitungen)
- Ende Bauausführung / Übergabe an KVB für den Bau der Besichtigungsbaugrube: Voraussichtlich November 2012.