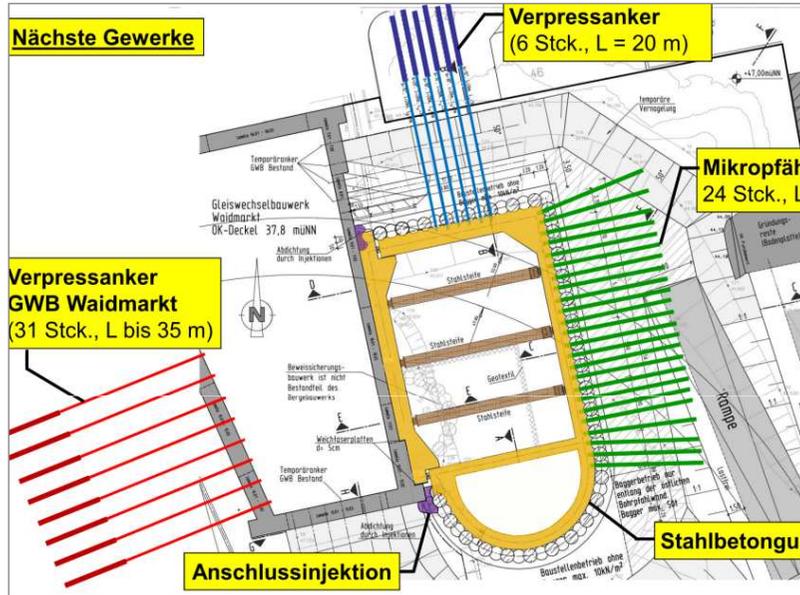


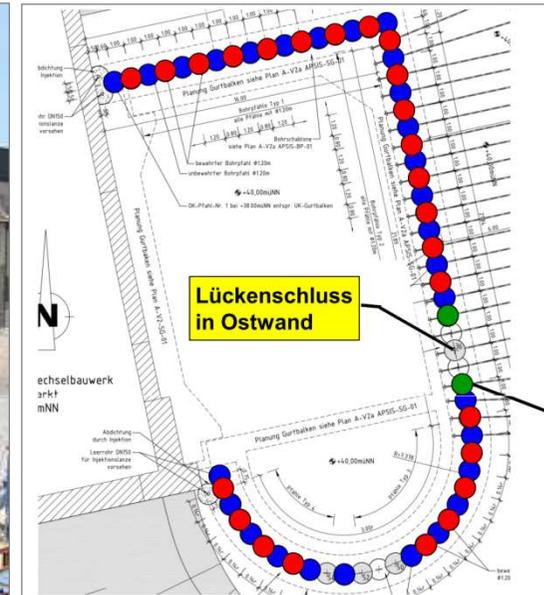
# Bergungsbauwerk (BergB) mit südlicher Erweiterung (Apsis)



01



02



03

**Einsturz Historisches Archiv  
Bergung der Archivalien unterhalb des Grundwassers, Stand 26.07.2010**

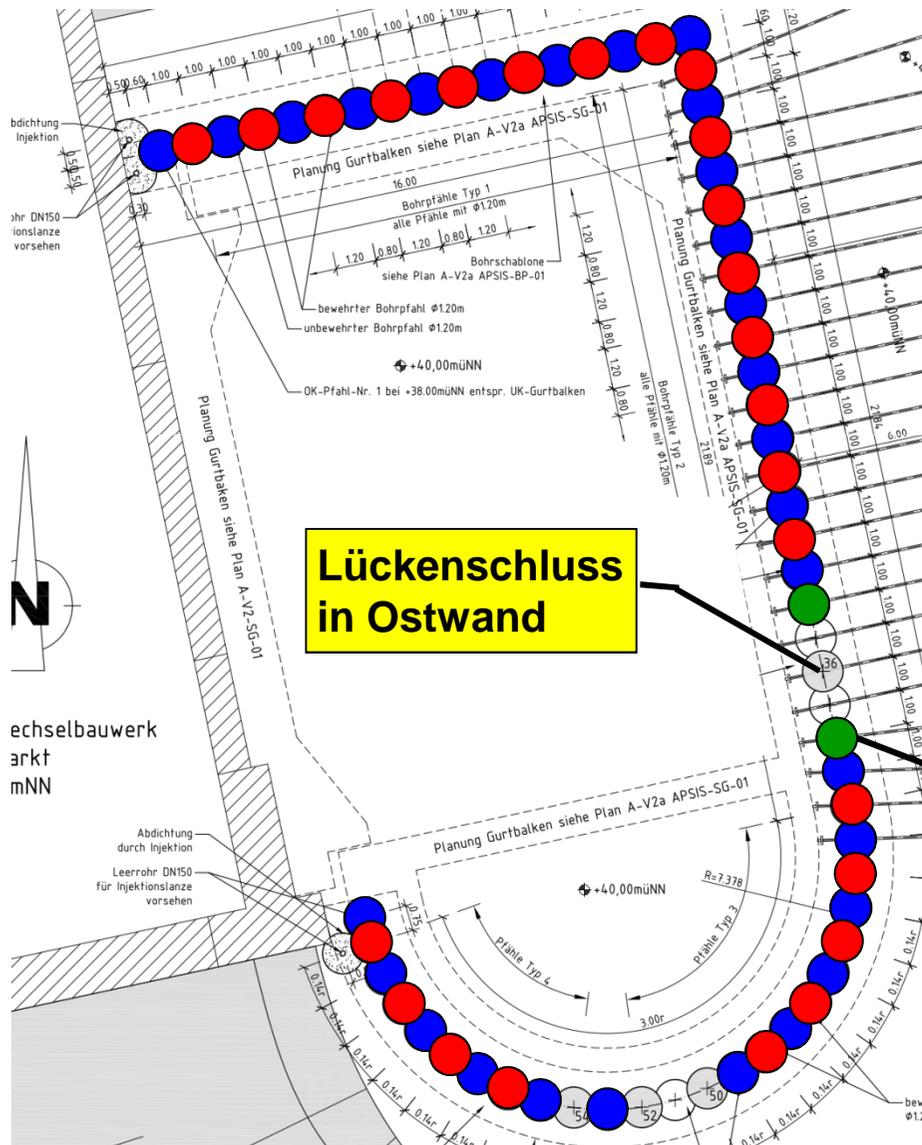
**Dr.-Ing. Jörg Holzhäuser**  
*Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH*

## Stand der Arbeiten:

- Bohrpfahlherstellung: - 54 von insgesamt 63 Pfählen sind betoniert (86%)  
- seit 26.07.2010: (Rest-)Pfahlherstellung mit 1 Pfahlbohrgerät  
im 1-Schicht-Betrieb (Regelfall: 7:00 bis 19:00 Uhr)
- Probenahme aus Braunkohleschicht durch Staatsanwaltschaft läuft  
(Probenahme auch für Stadt Köln und ARGE)
- Vorbereitung Anschlussinjektion in Fuge Bohrpfahlwand/Schlitzwand:  
Kombinationslösung aus Schauminjektion + Düsenstrahlelementen  
=> bestmöglicher Schutz für Archivalien und Beweissituation
- Vorbereitungen für Ankerherstellung im GWB Waidmarkt laufen  
Beginn der Ankerbohrarbeiten (obere Ankerlage): 28.07.2010

**Vorausschau (planmäßiger Bauablauf vorausgesetzt):**

- Abschluss der Bohrpfahlarbeiten mit Drehbohrgerät: Lückenschluss in Ostwand
- Anschlussinjektion: Zustimmung Prof. Kempfert und Staatsanwaltschaft steht noch aus
- Wasserzugabe zur Bergungsbaugrube, um Wasserspiegel auf Außenwasserstand zu halten
- Mikropfähle, Verpressanker, Gurtbalken und Steifen (nach Abschluss Pfahlbohrarbeiten)
- Absenken Wasserspiegel GWB, Ankerherstellung und 2. Anheben Wasserspiegel GWB:
  - Auflage des Prüfenieurs für Bergungsbaugrube
  - Vorabmaßnahme für Besichtigungsbaugrube
- Anschließend Unterwasseraushub mit Archivalienbergung



## Bohrpfahlherstellung im Pilgerschrittverfahren

- Primärpfahl (unbewehrt)
- Sekundärpfahl (bewehrt)

Stand 26.07.2010: 54 Pfähle betoniert



**Nächste Gewerke**

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

**Mikropfähle  
24 Stck., L = 22 m**

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

**Stahlrohrsteifen  
3 Stck., L = 14 m**

**Anschlussinjektion**

**Stahlbetongurtbalken**

