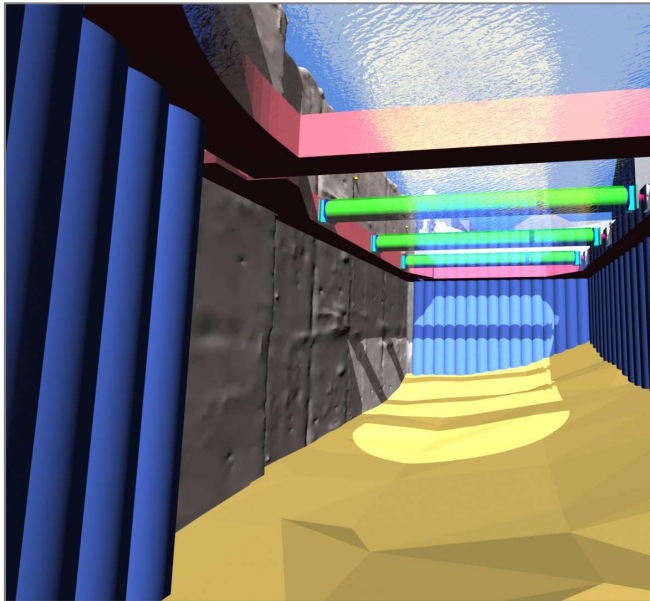




01



02



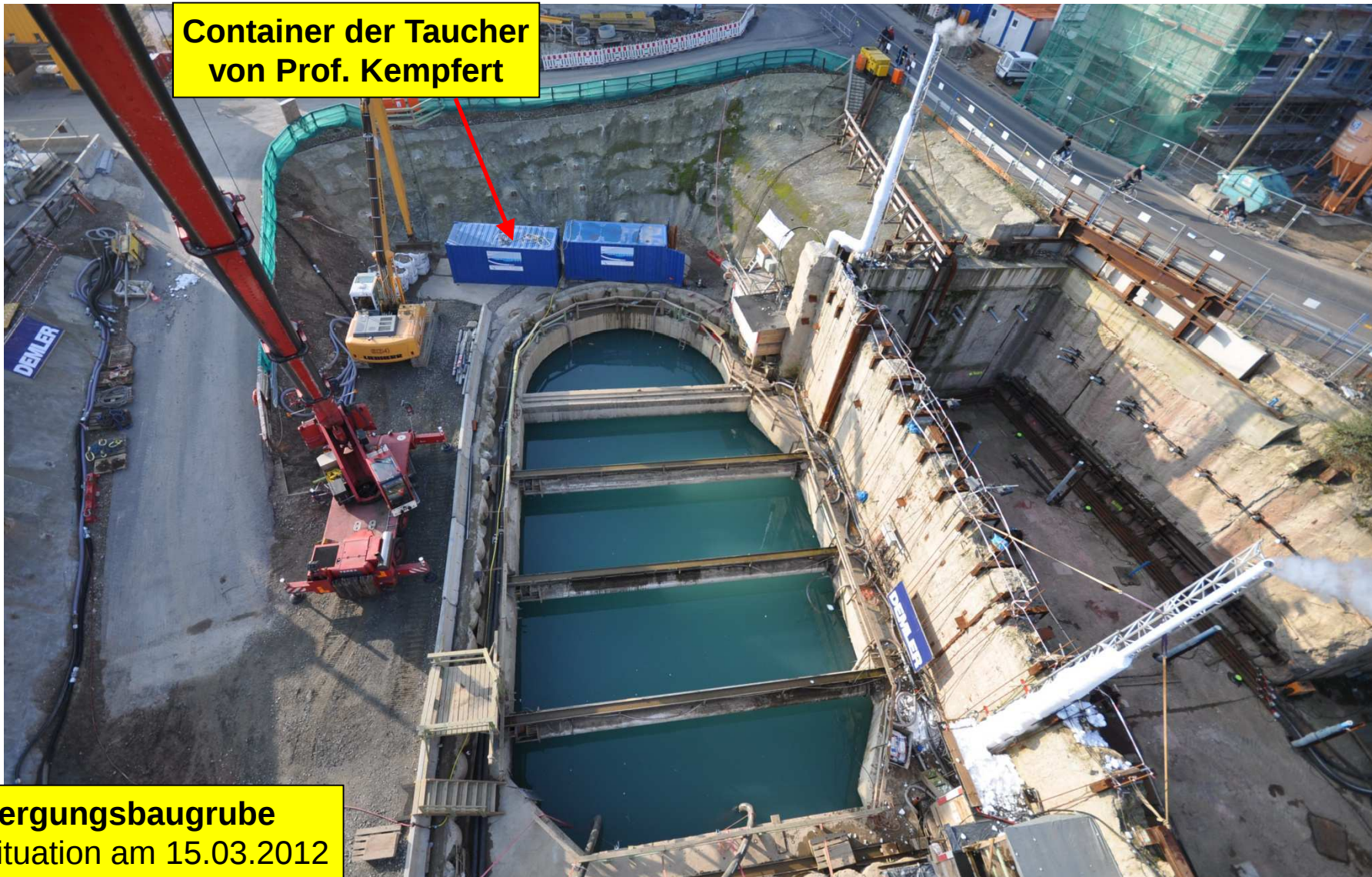
03

**Einsturz Historisches Archiv
Bergungsbaugrube, Stand 16.04.2012**

Dr.-Ing. Jörg Holzhäuser
Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH

Stand der Arbeiten vor Ort:

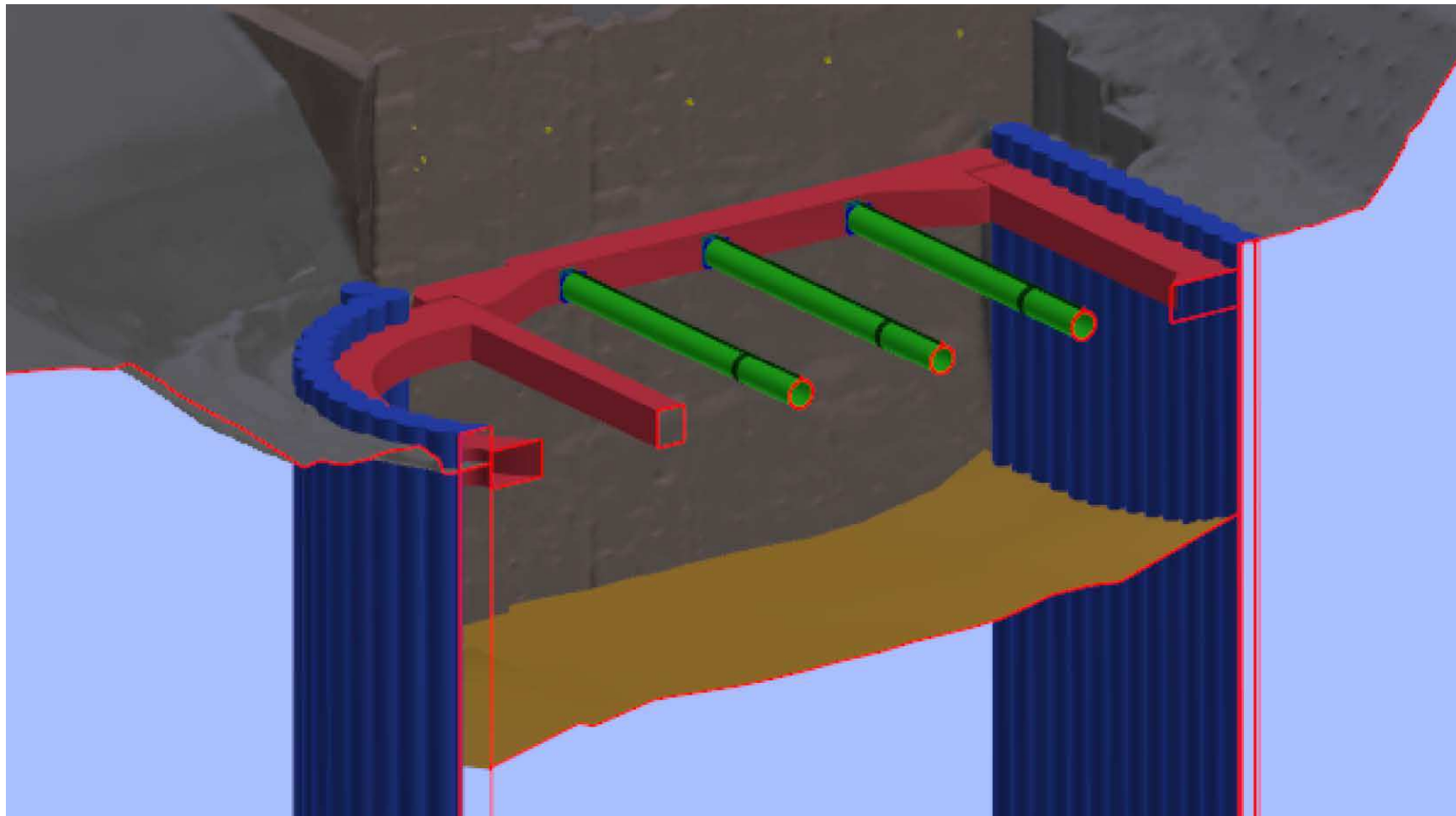
- Phase 2 der Beweiserhebung von Herrn Prof. Kempfert zum Zustand der Schlitzwand in der BergBG wurde am 24.03.2012 abgeschlossen
- Beweiserhebung durch Taucher der ARGE: 26.03.2012 bis 30.03.2012.
- Einsatz von Polizeitauchern im Auftrag der Staatsanwaltschaft seit 02.04.2012; wurde aufgrund nicht ausreichender Sichtverhältnisse bislang nicht abgeschlossen.
- Ausgeführte Maßnahmen zur Sichtverbesserung:
 - Installation einer Oberflächendrainage (vor Weihnachten 2011 abgeschlossen).
 - Absetztanks mit Flockungsmittelzugabe zum Absetzen von Trübstoffen (seit 28.02.2012)
 - Probenahme einer Wasserprobe am 04.04.2012 → Wasseranalysen im Labor
 - Absaugen von Flocken auf der Baugrubensohle mittels „Unterwasser-Staubsauger“ (ab 05.04.2012 bis 09.04.2012 durch die Feuerwehr der Stadt Köln ausgeführt)
 - Verstärkter Wasseraustausch durch Zugabe von Frischwasser (seit 05.04.2012)
 - Installation einer Filteranlage ist derzeit in Vorbereitung.





Bergungsbaugrube
Situation am 15.03.2012

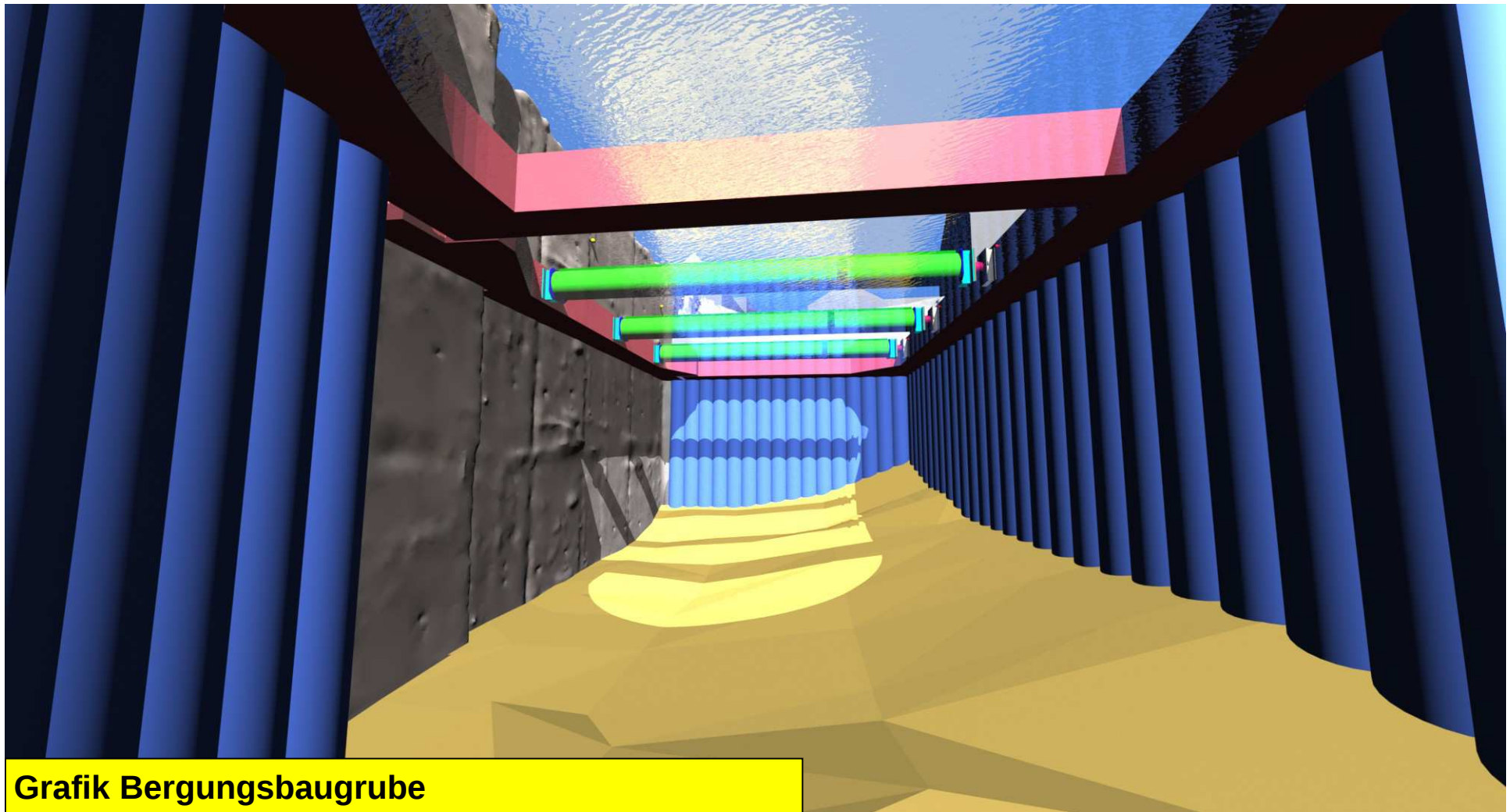
**Absetztank zum
Absetzen von Trübstoffen**



Grafik Bergungsbaugrube

(Schnittführung vor östl. Stahlbetongurtbalken)

Lotungsergebnisse vom 01.03.2012: Aushubsole vor der Schlitzwand auf 28 mNN



Grafik Bergungsbaugrube

Darstellung der Lotungsergebnisse vom 01.03.2012:
Aushubsohle vor der Schlitzwand auf 28 mNN

Einsatz von Polizei-Tauchern
in der BergBG am 03.04.2012



**Einsatz von Polizei-Tauchern
in der BergBG am 11.4.2012**



Vorausschau:

- Sicherung der Schlitzwandfugen durch Taucher von Prof. Kempfert: ab 16.04.2012
- Vervollständigung der Beweiserhebung der Staatsanwaltschaft mit Einsatz von Polzeitauchern nach Verbesserung der Sichtverhältnisse, voraussichtlich ab 23.04.2012
- Ende der Beweiserhebung in der BergBG: voraussichtlich Ende April 2012
- Einbau Schotterschicht, Wiederverfüllung in 3 Stufen, Rückbau Stahlbetongurtbalken und Stahlbetonsteife, Baustellenräumung
- Ende Bauausführung (geschätzt) / Übergabe an KVB für Besichtigungsbaugrube: Anfang August 2012.