

Schacht Asse 5

Stand der Arbeiten und Planungsphasen

Dirk Laske

Sitzung der A2B am 05.09.2014, Wolfenbüttel

Schacht 5 – bisheriger zeitlicher Ablauf

- Januar 2009: BfS wird Betreiber der Schachtanlage Asse II
- 2009: Machbarkeitsstudien zu Stilllegungsoptionen und Optionenvergleich
- Januar 2010: Ergebnis des Optionenvergleichs
- 2010/2012: Evaluierung des Wegs zur Rückholung
- Workshop Januar 2012: abschließende Feststellung der Notwendigkeit von Schacht 5
- Bereits Mitte 2010 europaweite Ausschreibung der Konzeptplanung für den neuen Schacht – unmittelbar nach Abschluss des Optionenvergleichs
- Beauftragung einer Planungs-Arge Ende 2010
- Januar 2011: Projektbeginn
- Abschluss der Grundlagenermittlung und Konzeptplanung in 2015



Grundlagen / Konzeptplanung

- **Auftragnehmer: Arge (Thyssen Schachtbau, DMT, K-UTEC)**
- **Vorlaufende Arbeiten (Datenacquisition)**
 - Ist-Analyse (über Tage – unter Tage / Geologie - Bergbau) ✓
 - Schachtansatzpunkt(e) ✓
 - Planungen (Schachtansatzpunkt, Bohrungen) ✓
 - Erkundungsbohrungen (über und unter Tage)
 - Auswertung
- **Sicherheits- und Nachweiskonzept mit der Zielvorgabe:
Förderschacht ist kerntechnische Anlage**
 - Strahlenschutz, Anlagensicherung ✓
 - Nutzlasten, bergbauliche Anforderungen, etc. ✓
 - Gefährdungsbilder, Risikoanalysen ✓
 - Konzeptionelle Überlegungen zur Nachweisführung (Sicherheit / Gebrauchstauglichkeit) für Strahlenschutz und Bergrecht ✓

Grundlagen / Konzeptplanung

- **Material- und Variantenvergleiche**
 - Vergleich baulicher / konstruktiver Varianten
 - Teufverfahren
 - Berücksichtigung aller Einrichtungen im Schacht / Füllorte / Förderanlage
 - Wettertechnik
 - Identifizierung von Vorzugsvarianten
 - Darstellung der Zeitplanung
 - Kostenschätzung
- **Durchgeplantes Konzept**
 - **Geplante Fertigstellung der Konzeptplanung: 2. Jahreshälfte 2015**

Entwurfsplanung mit Kostenberechnung

- **Auftragnehmer: Asse-GmbH (gemäß Vertrag zur Betriebsführung)**
- **Beginn: 2. Jahreshälfte 2015**
- **Inhalte:**
 - Überführung der Konzeptplanungen in Entwurfsplanungen
 - Schachteinbauten / Fördergerüst
 - Schachtteufen / Schachtausbau
 - Bauwerke und Infrastruktur über Tage (Wegebau, Medienver- und entsorgung)
 - Verifikation der Nachweisführungen zur Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit
 - Aufstellung der jeweiligen EW-Bau zu den einzelnen Gewerken
- **Grundlage für die Bereitstellung der Finanzmittel (Bauvorhaben erfolgt nach den Richtlinien für die Durchführung von öffentlichen Bauaufgaben des Bundes (RBBau))**

Erkundungsbohrung über Tage (Remlingen 15)

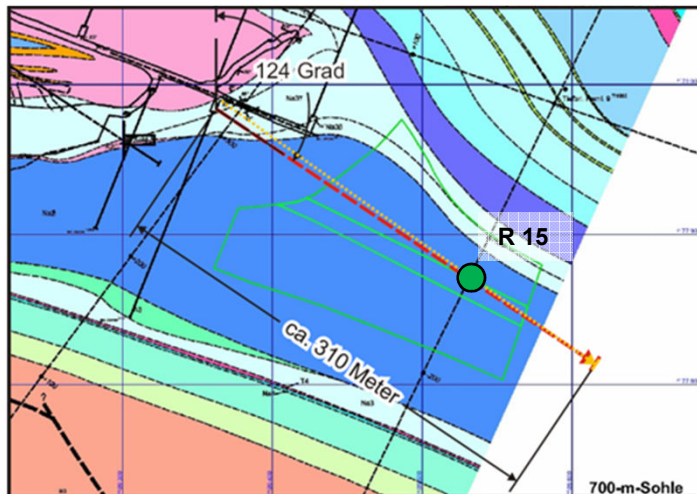
- Bohrarbeiten abgeschlossen
(Ende bei 900 m Tiefe)
- Geophysikalische Messungen abgeschlossen
- **Laufende Arbeiten:**
 - Auswertung der Messungen
 - Gebirgsmechanische Laborversuche
- **Ergebnisse liegen Ende 2014 vor**
- **Zukünftige Arbeiten:**
 - Verfüllen der Bohrung
 - Rückbau



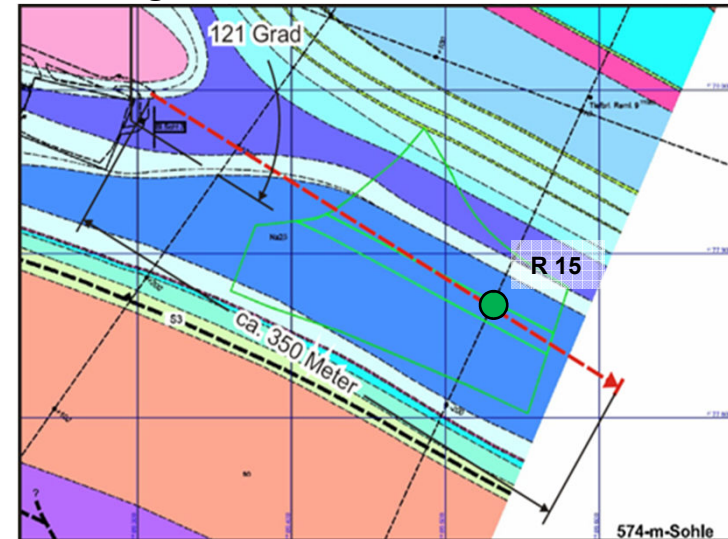
Erkundungsbohrungen unter Tage

- **Ziele:**
 - Erkundung des Bereichs der Anschlussstrecken und neu zu erstellenden Grubenräume
 - Erkundung der Geometrie des Salzstocks

Bohrungen auf der 700-m-Sohle

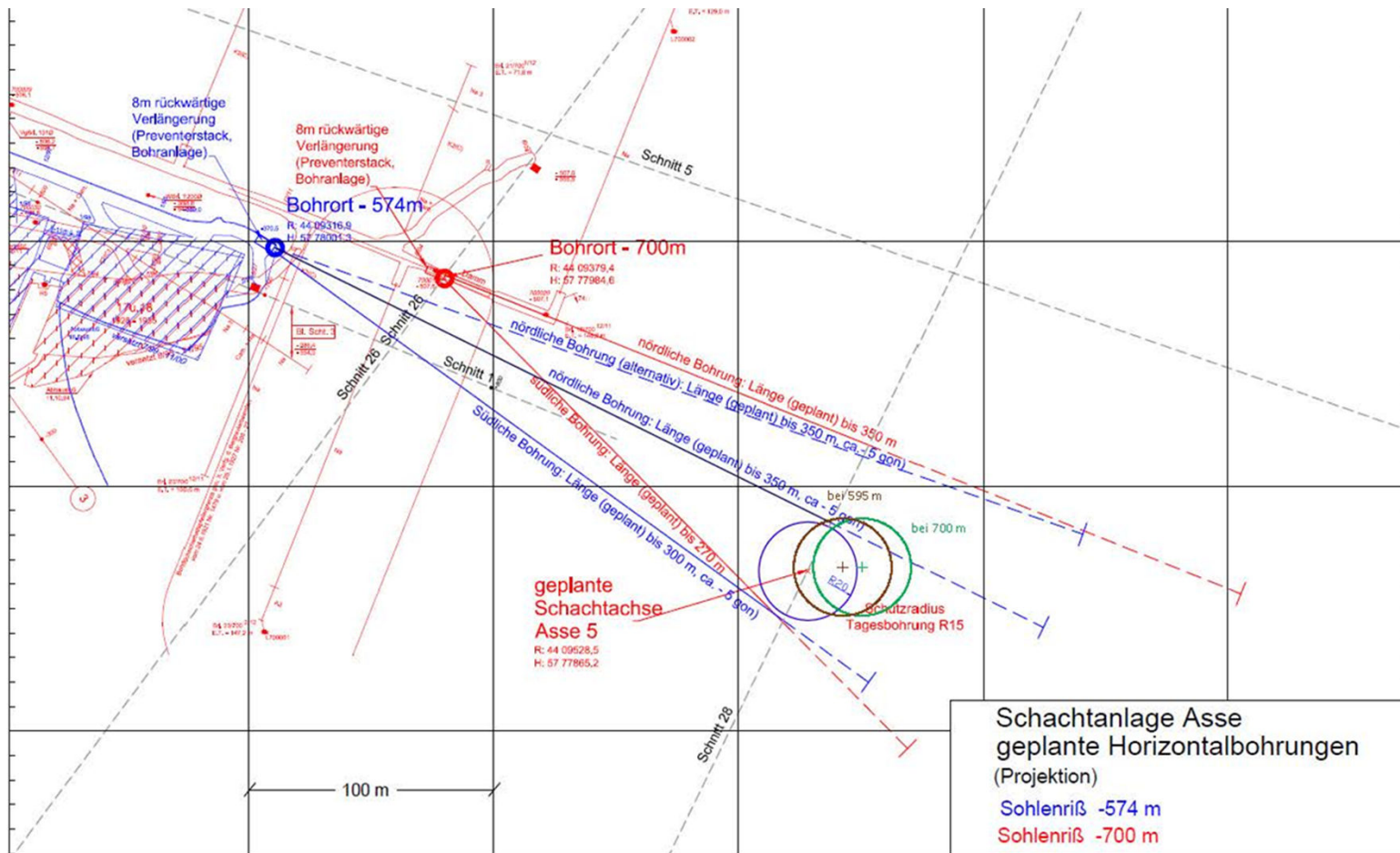


Bohrungen auf der 574-m-Sohle

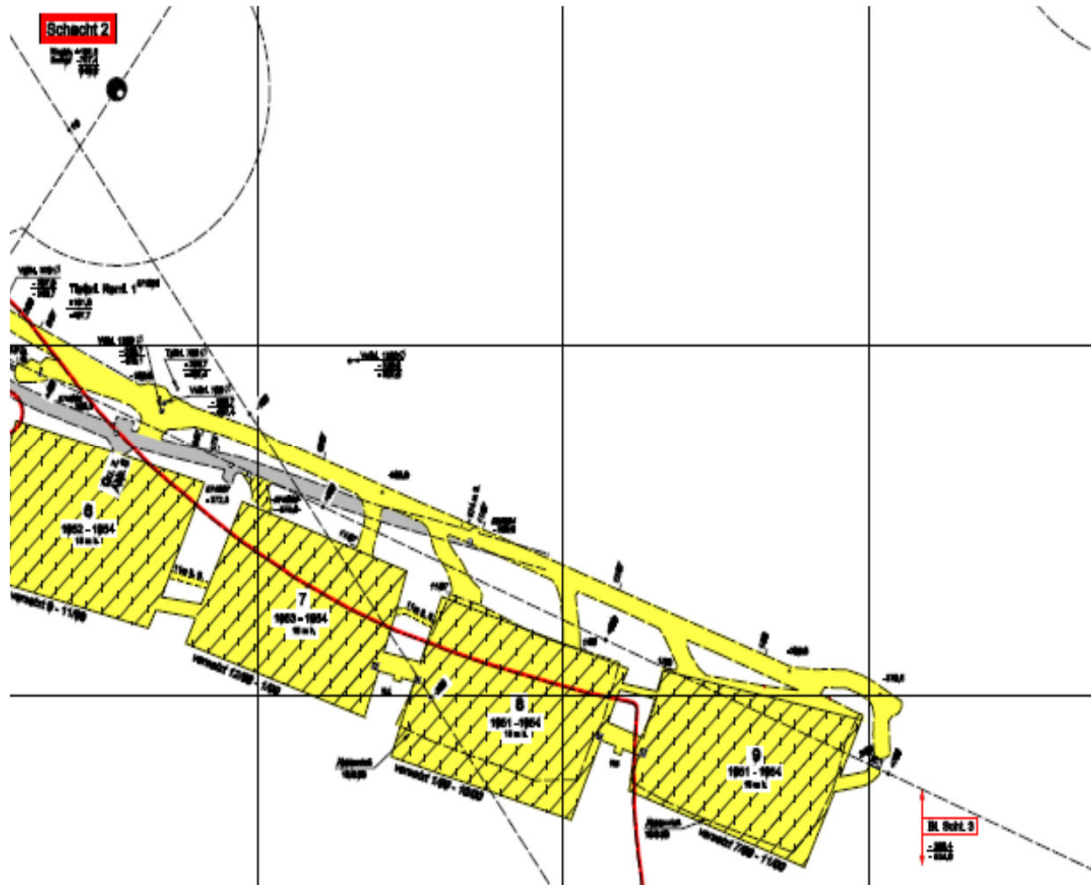


- Bohrarbeiten wurden ausgeschrieben und vergeben (Asse-GmbH)
- Beginn: September 2014, Ende: Anfang 2015
- Bohrung geht ca. 50 m über potentiellen Standort hinaus
- Erkundung mittels Bohrfächer

Verlauf der Erkundungsbohrungen unter Tage



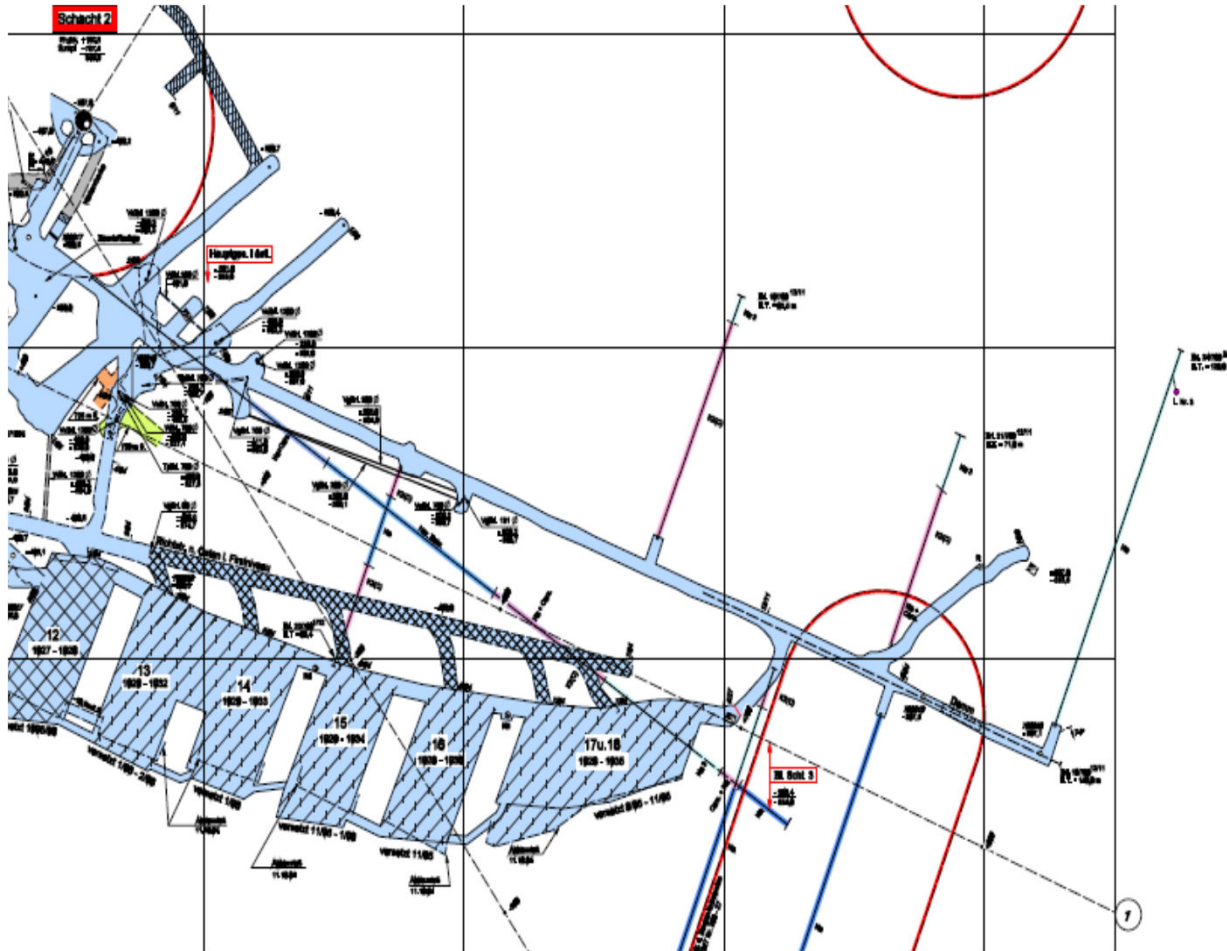
Bohrort auf der 574-m-Sohle



Erkundungsbohrungen u. T. - Bohrort auf der 574-m-Sohle



Bohrort auf der 700-m-Sohle



Vorbereitungen für das Bohrort auf der 700-m-Sohle



Weiterer Ablauf

- **Grundlagenermittlung / Konzeptplanung**
 - In Bearbeitung
 - **Entwurfsplanung**
 - In Vorbereitung
 - **Genehmigungserlangungsplanung in Verbindung mit der Ausführungsplanung**
 - Bergrecht
 - Baurecht
 - Haushaltsrecht
 - (Atomrecht)
 - **Beschaffung**
 - **Bauausführung**
- } BfS / Arge
- Asse-GmbH