



**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**

**58. Sitzung der Asse 2 Begleitgruppe**

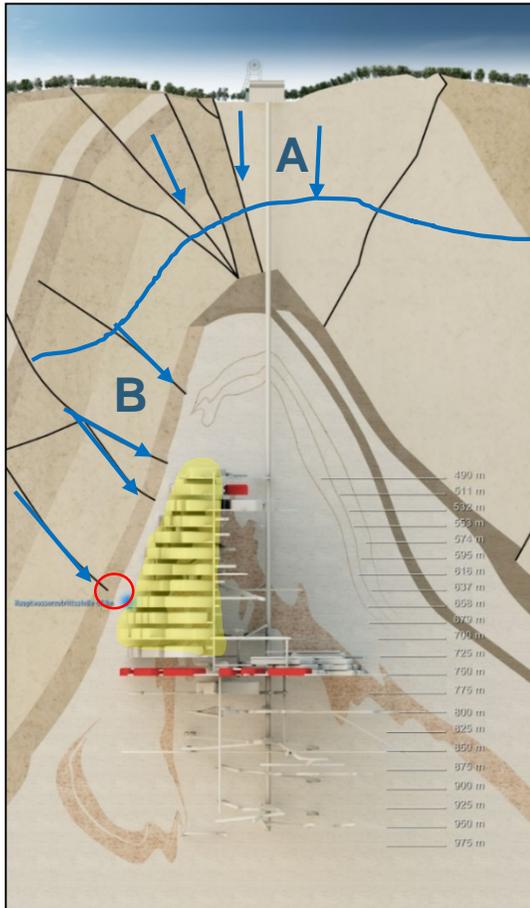
Dr. Thomas Lautsch, Jens Köhler, Achim Trautmann

1. Beantwortung der Anschreiben vom 26.02.2019 und 26.04.2019
2. Stand Maßnahmen Notfallvorsorge
  1. Randbedingungen
  2. Bausteine der Notfallplanung
  3. Intensivmaßnahmen Notfallplanung
  4. Arbeitspakete / Vorsorgemaßnahmen –  
Notfallmaßnahmen
3. Meldepflichtige Ereignisse

„Mit der für das dritte Quartal angekündigten Skizze zur Rückholung werden wir alle Optionen zum Thema vorstellen und in Variantenbetrachtungen ihre Vor- und Nachteile beschreiben. Wir haben zugesagt, alle Optionen für ein Zwischenlager und eine Konditionierungsanlage gründlich abzuwägen und einen intensiven Dialog zum Thema zu führen. Wir planen, in diesem Sinne die Region zu ihrer Perspektive auf das Thema im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung anzuhören.“

„Planung und Genehmigung sollen bis 2024 abgeschlossen sein.  
Die anschließende Errichtung des Schachtes 5 soll im Jahr 2024  
mit einer vorlaufenden Schachtvorbohrung beginnen.“

1. Randbedingungen
2. Bausteine der Notfallplanung
3. Intensivmaßnahmen Notfallplanung
4. Arbeitspakete / Vorsorgemaßnahmen – Notfallmaßnahmen

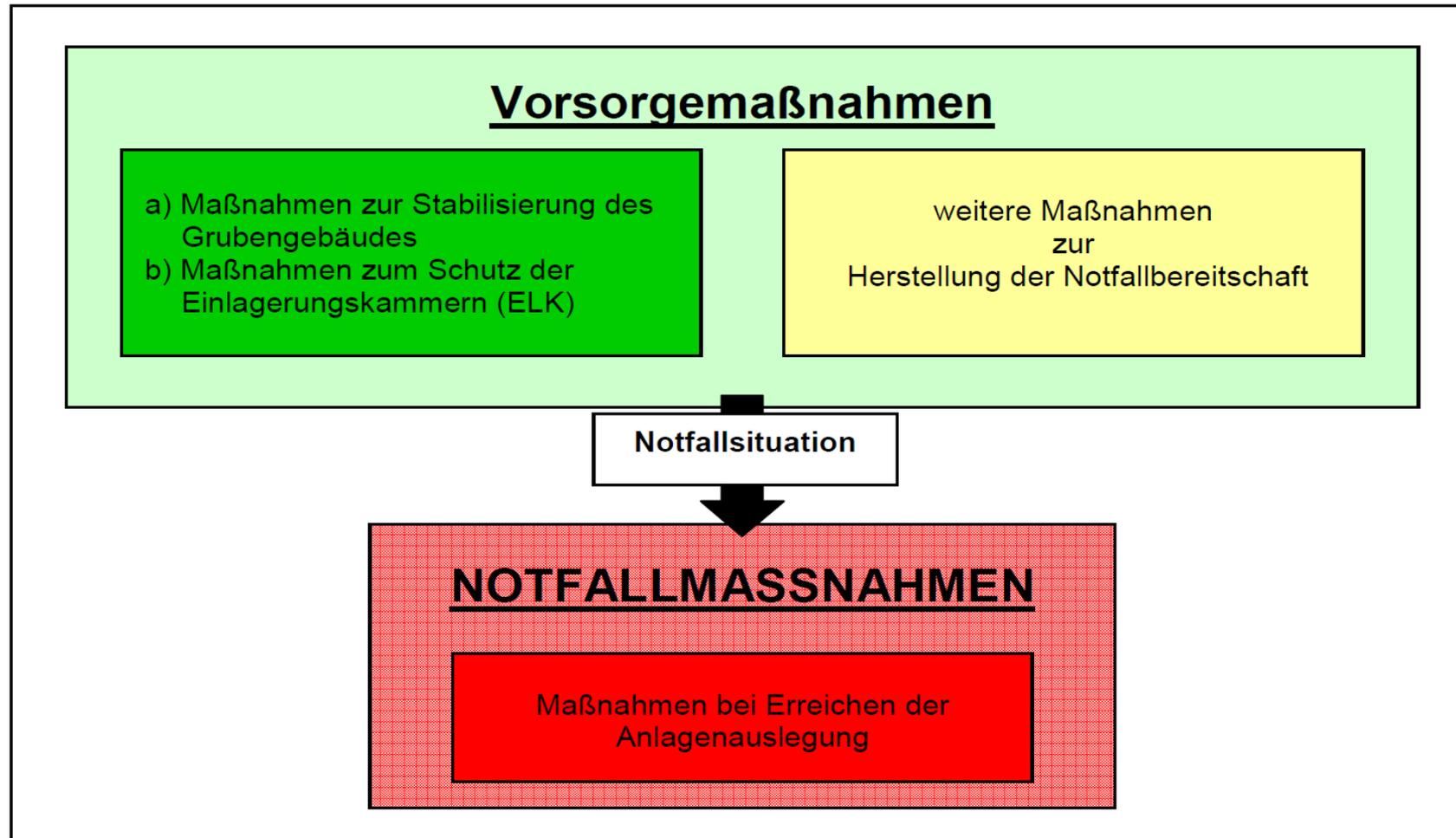


## Zutrittsszenarien

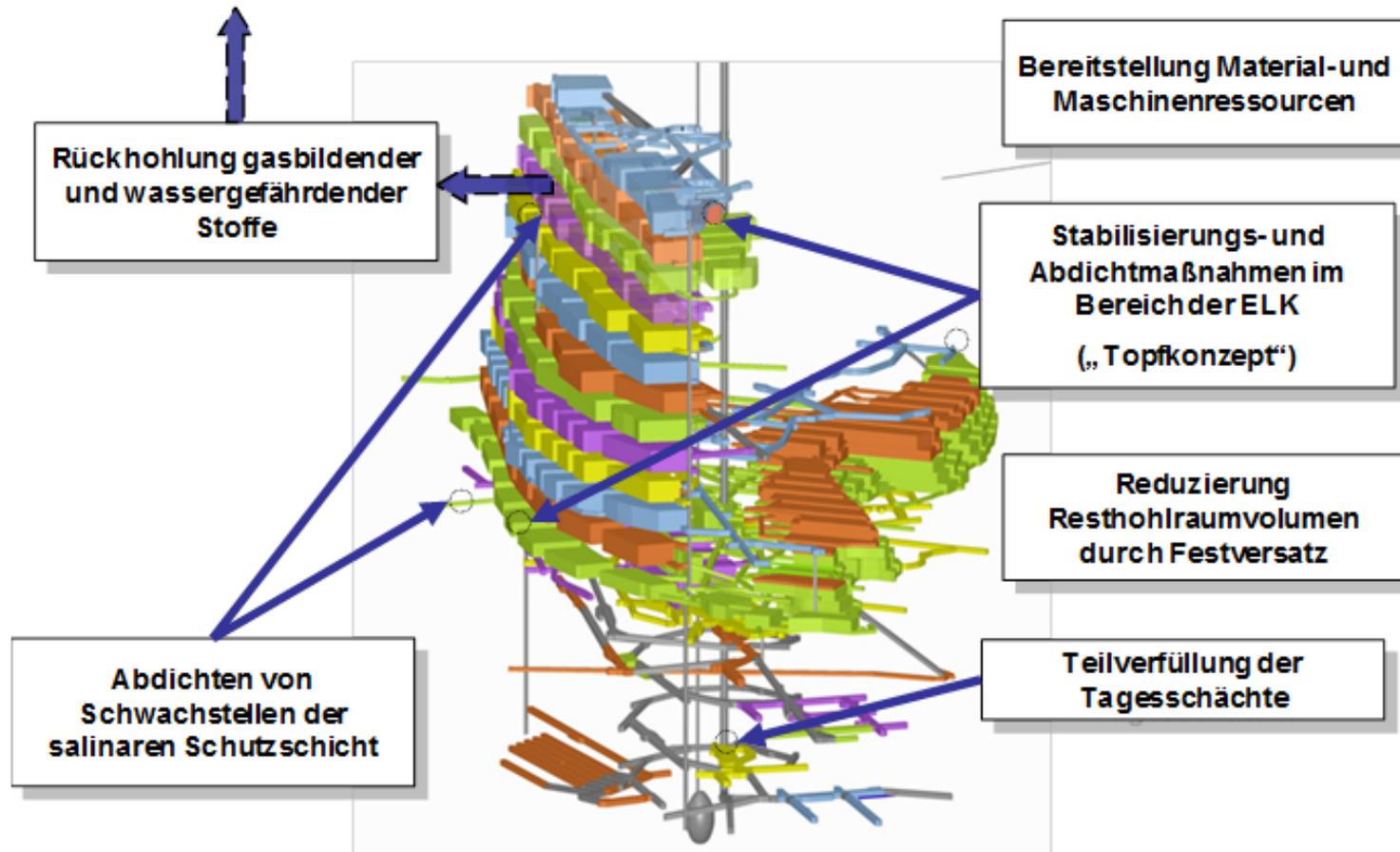
A über „verstärztes Deckgebirge“ und Rötanhydrit

B über oberen Buntsandstein aus dem Muschelkalk

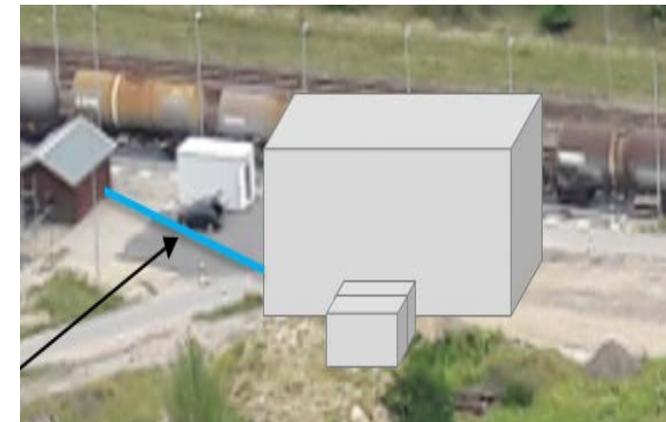
- insgesamt aufgelockerter und permeabler Bereich um das Grubengebäude in der Südflanke
- Hauptfassungsstelle (658-Meter-Sohle)
- Einlagerungskammern



# Vorsorgemaßnahmen – Bausteine



# Vorsorgemaßnahme – Entsorgung Zutrittslösung (freigabefähig) Bergmannsseggen–Hugo



# Vorsorgemaßnahme – Entsorgung Zutrittslösung (freigabefähig) Bergmannsseggen–Hugo



## Aktueller Status

- Zuwegung erstellt
- Fundament für Annahmehalle fertig

## Ausblick

- Technische Annahmefähigkeit im Juni 2019
- Entsorgungssicherheit Notfallmenge
- Redundanz zu anderen Entsorgern für die Regelmenge

## Derzeitige Speicherbecken



## Zukünftige Speicherbecken

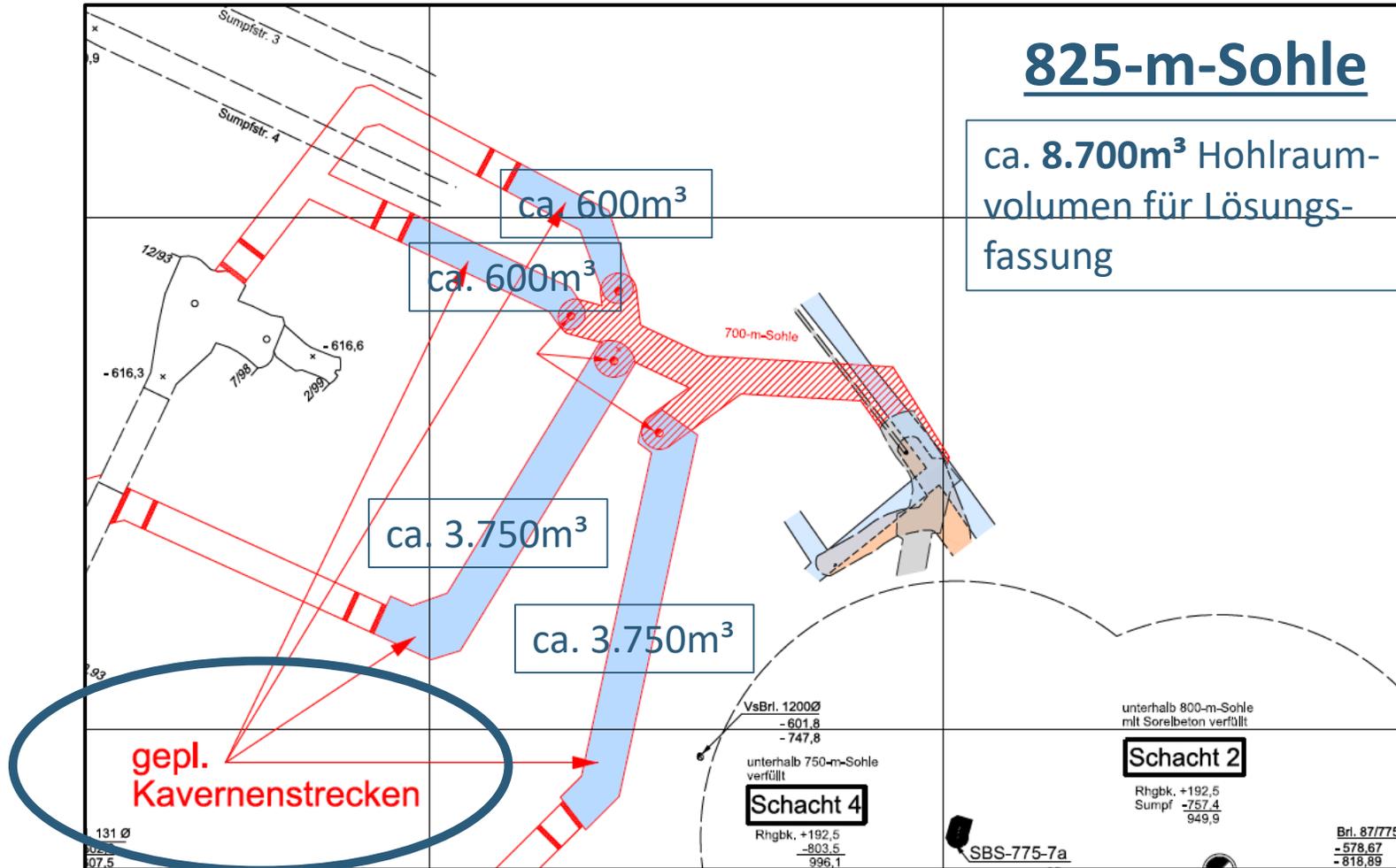


### Aktueller Status

- Rückzug aus Abbau wegen fortschreitenden Stabilitätsverlustes
- Erfordernis neuer Speichermöglichkeiten/-räumlichkeiten Unter- und Übertage

### Ausblick

- Fertigstellung Gesamtanlage und finale Inbetriebnahme der Ersatz-Speicherbecken Mitte 2020



## 825-m-Sohle

ca. 8.700m<sup>3</sup> Hohraumvolumen für Lösungsfassung

### Aktueller Status

- Erhaltung derzeitiger Sumpfstrecken unverhältnismäßig
- Planung von 4 Kavernenstrecken auf 825-Meter-Sohle als Ersatz

### Ausblick

- Umsetzung der Vorsorgemaßnahmen

# Notfallmaßnahme – Anlage zur Förderung und Speicherung von Lösung „AFL2“



Funktions-  
gebäude

Behälter-  
anlage

Pumpen-  
trakt

Be- und Entladehalle

## Aktueller Status

- Auftragsentzug des Auftragnehmers in 08/2018
- Fertigstellung der Anlage in Selbstvornahme durch BGE
- Ende 2018 Einbau Fahrbahnbeton

## Ausblick

- Fertigstellung inkl. Probeinbetriebnahme im 2. Quartal 2020



# Notfallmaßnahme – Gegenflutung



## Vorbereitung auf Notfallmaßnahmen:

1. Ankauf bzw. Anmietung einer Kaverne
2. Produktion von Gegenflutungslösung
3. Transport der Gegenflutungslösung zur Kaverne
4. Im Notfall: Transport der Gegenflutungslösung zur Schachtanlage Asse II

## Aktueller Status

- Gespräche mit Kavernenbetreibern

## Ausblick

- Herstellung Notfallbereitschaft

# Arbeitspakete – Vorsorge – Notfallmaßnahmen



Vorsorge- und Notfallmaßnahmen		Sondermaßnahmen
Anlagen zur Förderung von Lösungen	Abdichtmaßnahmen Geotechnische Bauwerke	Baustoffanlage Sorelbeton
Anlage zur Druckbeaufschlagung	Resthohlraumverfüllung Firstspalte, Tiefenaufschluss und Nebenbaue	Änderungen am Gleisanschluss
Technisch / organisatorischen Vorsorgemaßnahmen	Weiterentwicklung Verfüllbaustoffe	Salzverlade- / Salzförderanlage
Verfüllung und Abdichtung MAW-Bereich	Verfüllen / Sichern der Tagesschächte	Infrastruktur und Gebäude
Resthohlraumverfüllung LAW-Bereich	Rückbau unter Tage	Maschinelle Einrichtungen
Verfüllung von Blindschächten und Gesenken		

# Meldepflichtige Ereignisse

## Meldepflichtige Ereignisse

2. April 2019 – Beschädigung eines Behälters mit kontaminierter Lösung (Ereignis Nr. 004/2019)



## Besondere Ereignisse

April 2019 – Absturz eines Wetterbleches

Mai 2019 – Einlagerungskammer ohne Verschluss