

Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der Schachtanlage Asse II

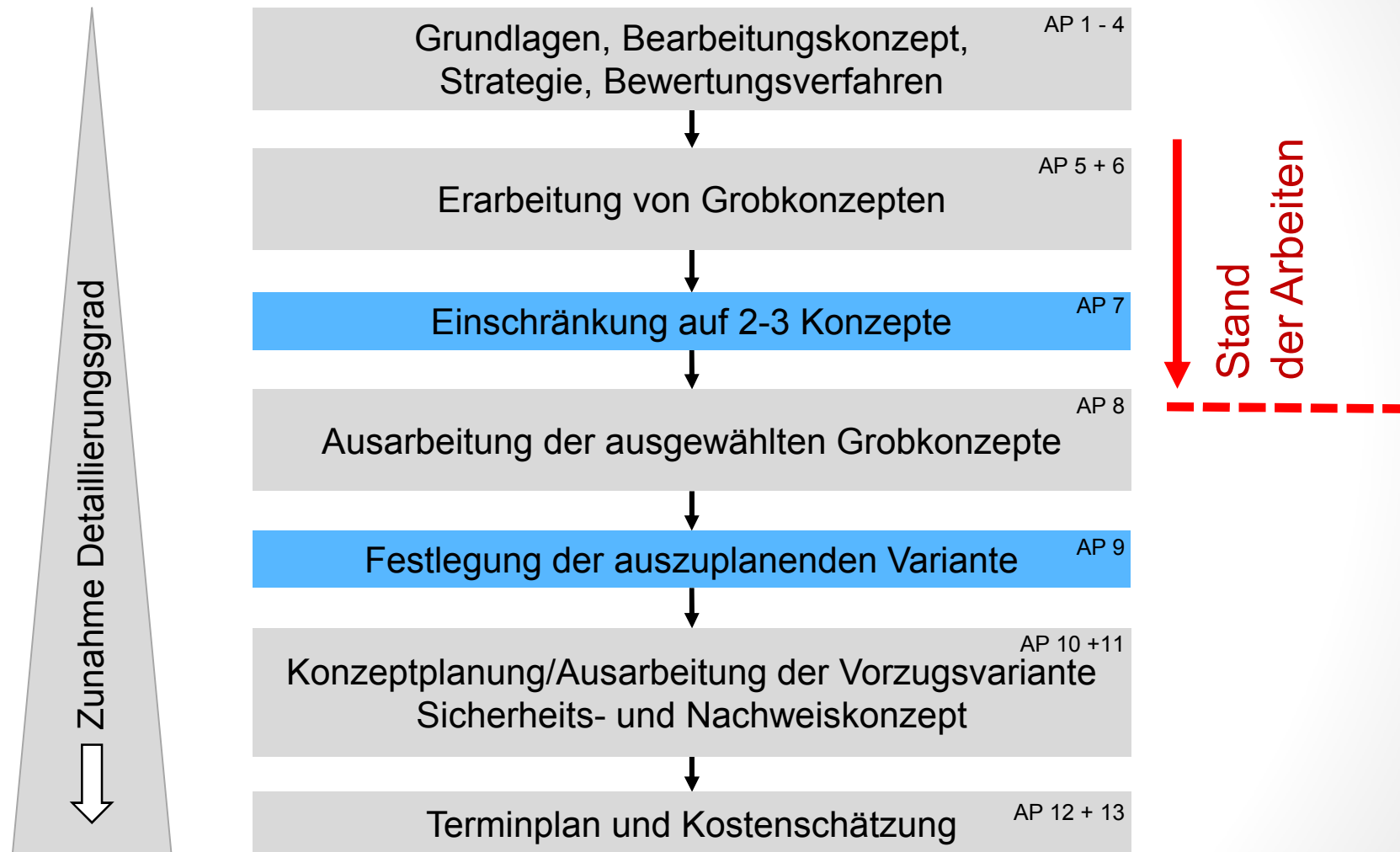
- Grobkonzepte der Rückholung –

A2B-Sitzung 11. August 2017
in Wolfenbüttel

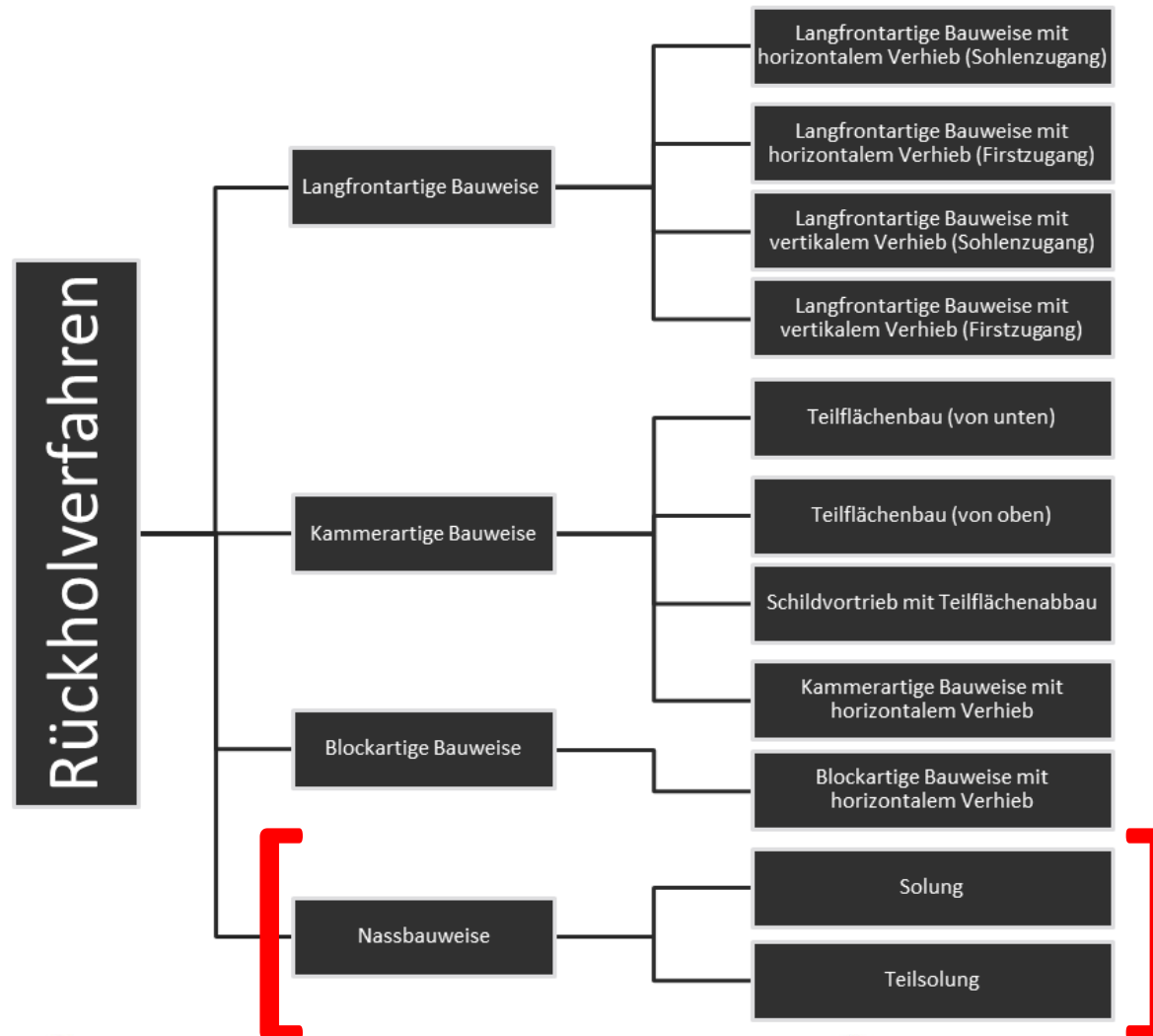
Gliederung

1. Übersicht Gesamtvorhaben Konzeptplanung
2. Kammergruppen
3. Rückholverfahren Kammergruppe Süd
4. Rückholverfahren Kammergruppe Ost/Zentral
5. Rückholverfahren ELK 7/725 (vorgezogene Rückholung)

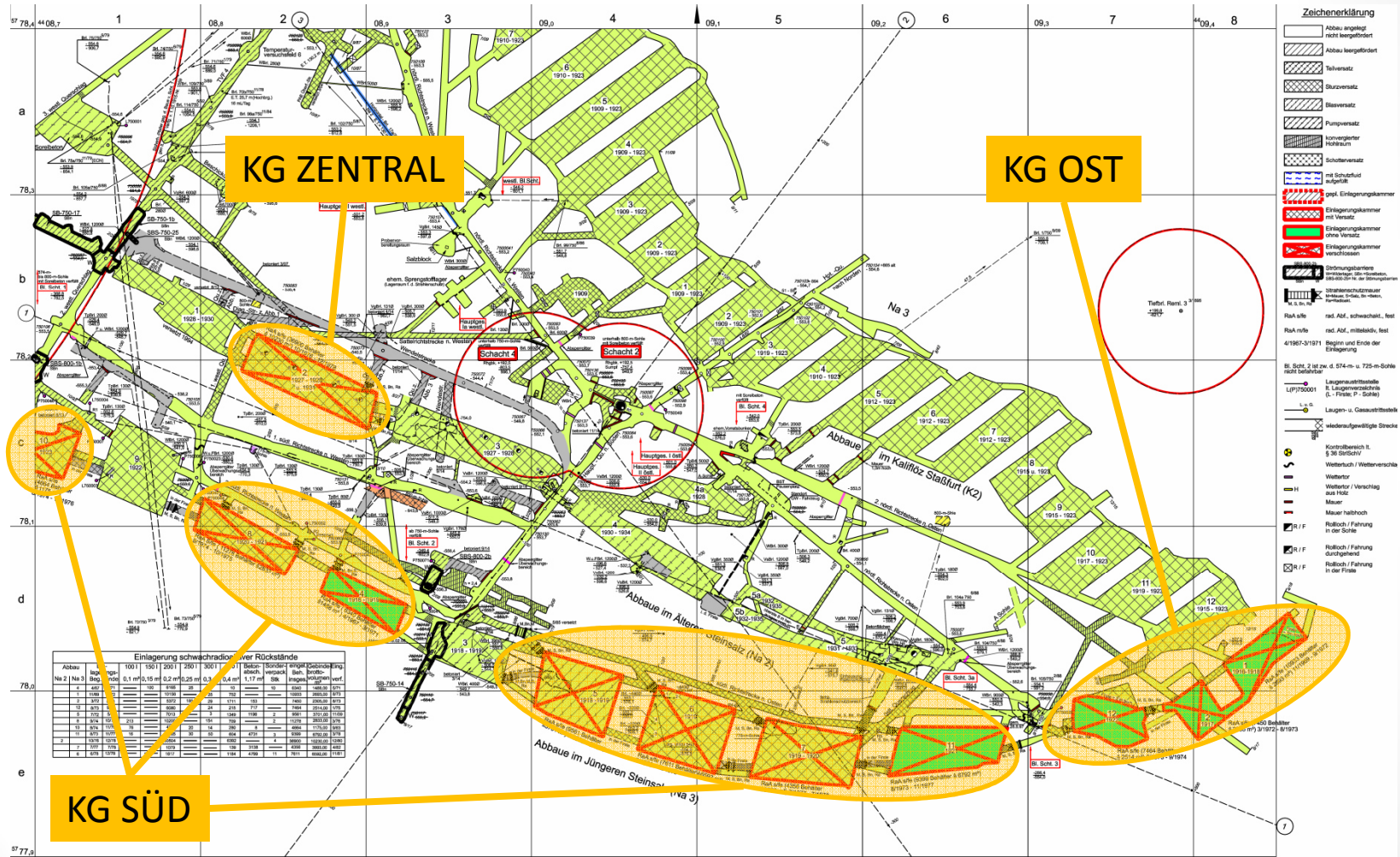
Übersicht Gesamtvorhaben Konzeptplanung



Untertägige Abbauverfahren



Kammergruppen



Kammergruppen

Kammergruppe Süd

- ELK 4/750, 5/750, 6/750, 7/750, 8/750, 10/750, 11/750
 - ELK unversetzt, teilversetzt und versetzt
- Geringe Schwebenmächtigkeit, gebräuche Firste/Schwebe
- Gestapelte und verstürzte Gebinde

Kammergruppe Ost

- ELK 1/750, 2/750, 12/750 – ELK unversetzt
- Keine Abbaue oberhalb, Firstsicherung möglich
- Gestapelte Gebinde

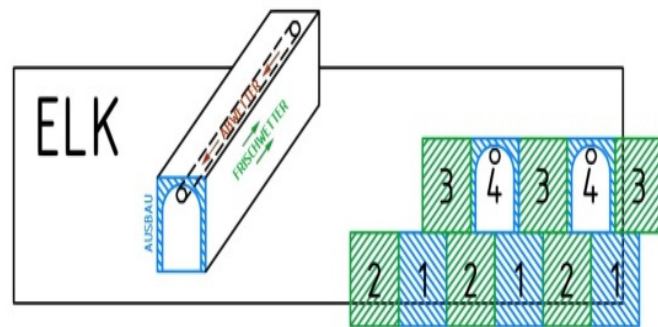
Kammergruppe Zentral

- ELK 2/750 Na2, 7/725 Na2 – ELK versetzt zum Rückholzeitpunkt
- Großer Abstand oberhalb ELK 7/725 zum nächsten Grubenbau
- Firstsicherung ELK 2/750 Na2 ggf. möglich
- Verstürzte Gebinde

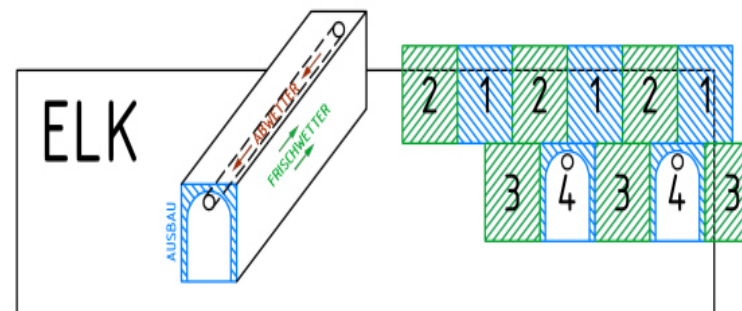
Rückholverfahren Kammergruppe Süd

Teilflächenbau

von unten

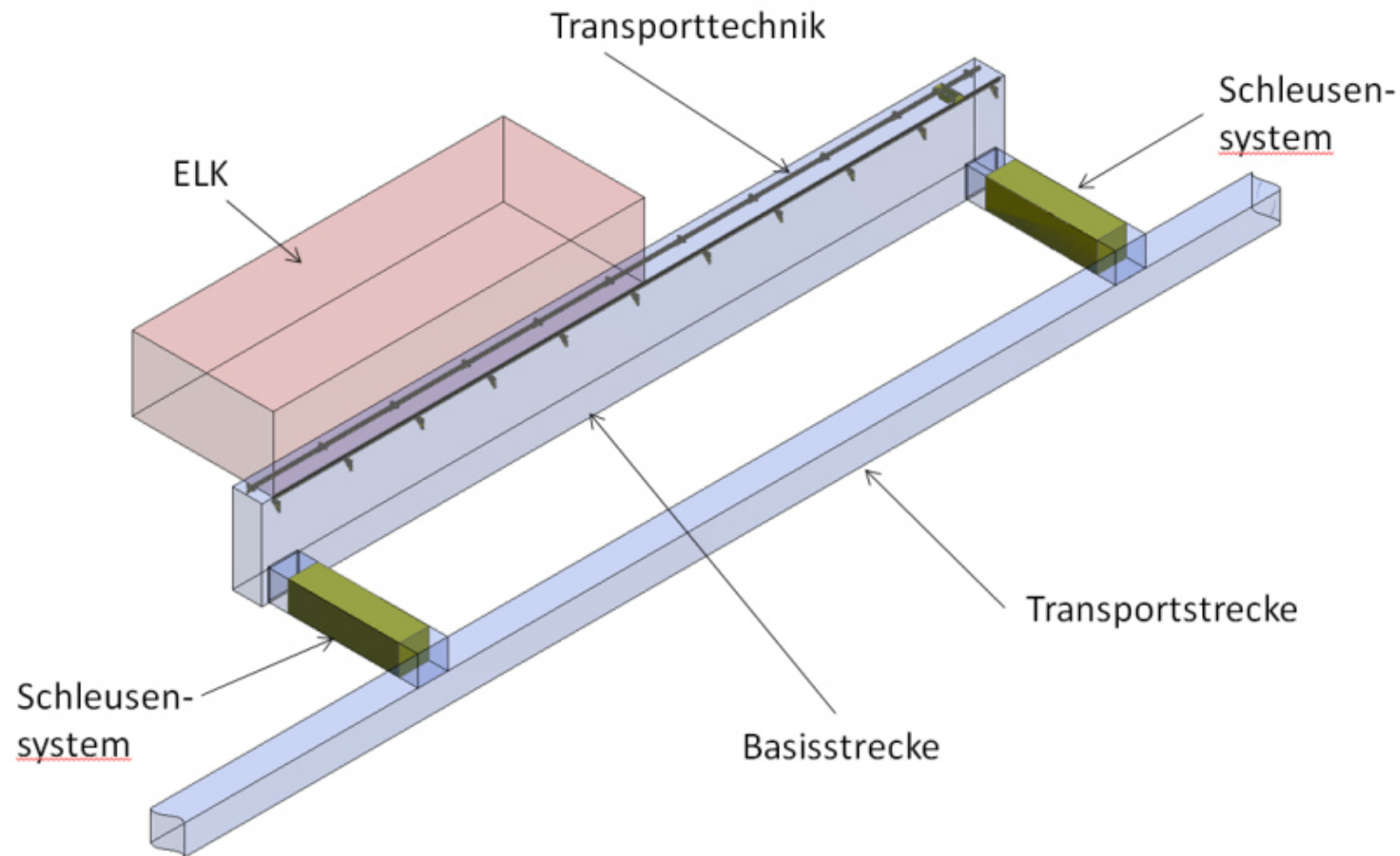


von oben

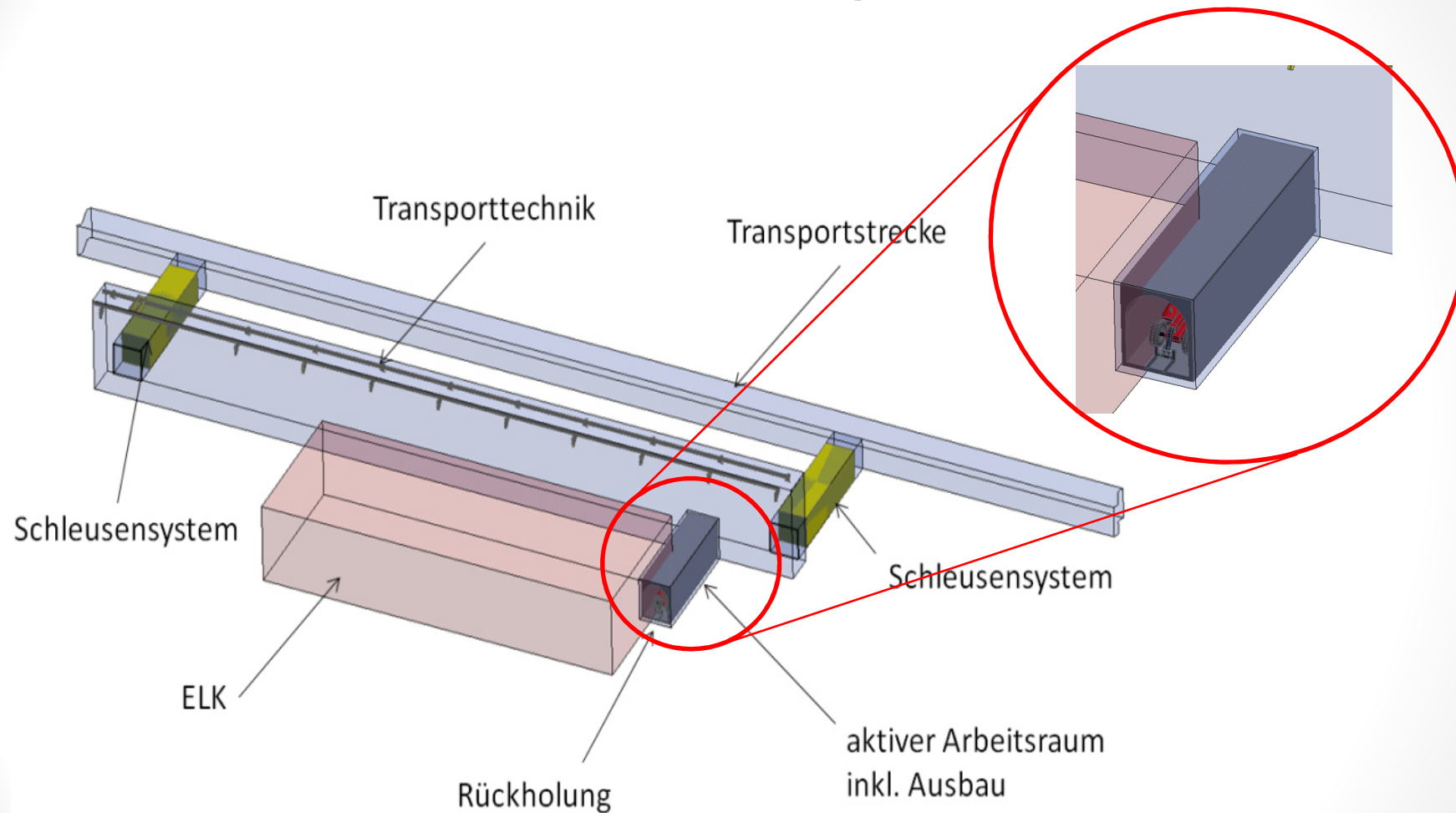


- Sicherung des Arbeitsraumes durch Ausbau
- Kleinvolumige Teilflächen

Teilflächenbau: Vorbereitende Maßnahmen



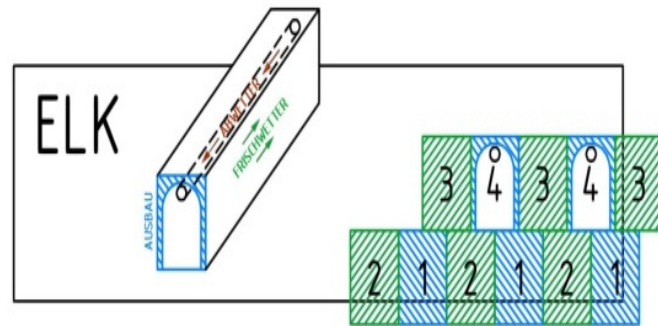
Teilflächenbau: Rückholung



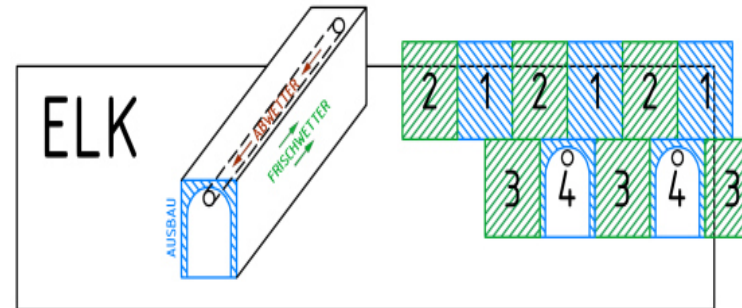
Rückholverfahren Kammergruppe Ost/Zentral

Teilflächenbau

von unten

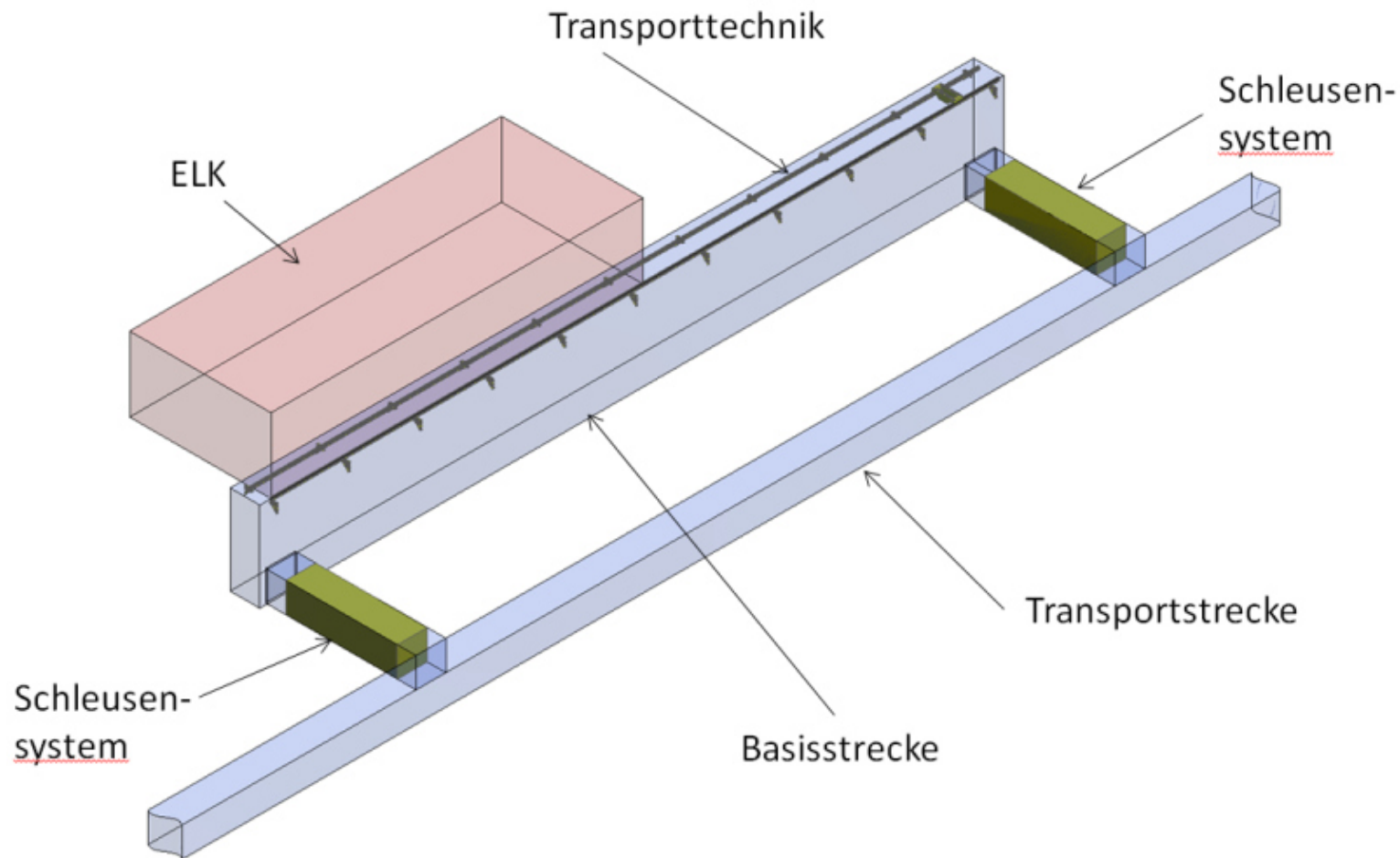


von oben

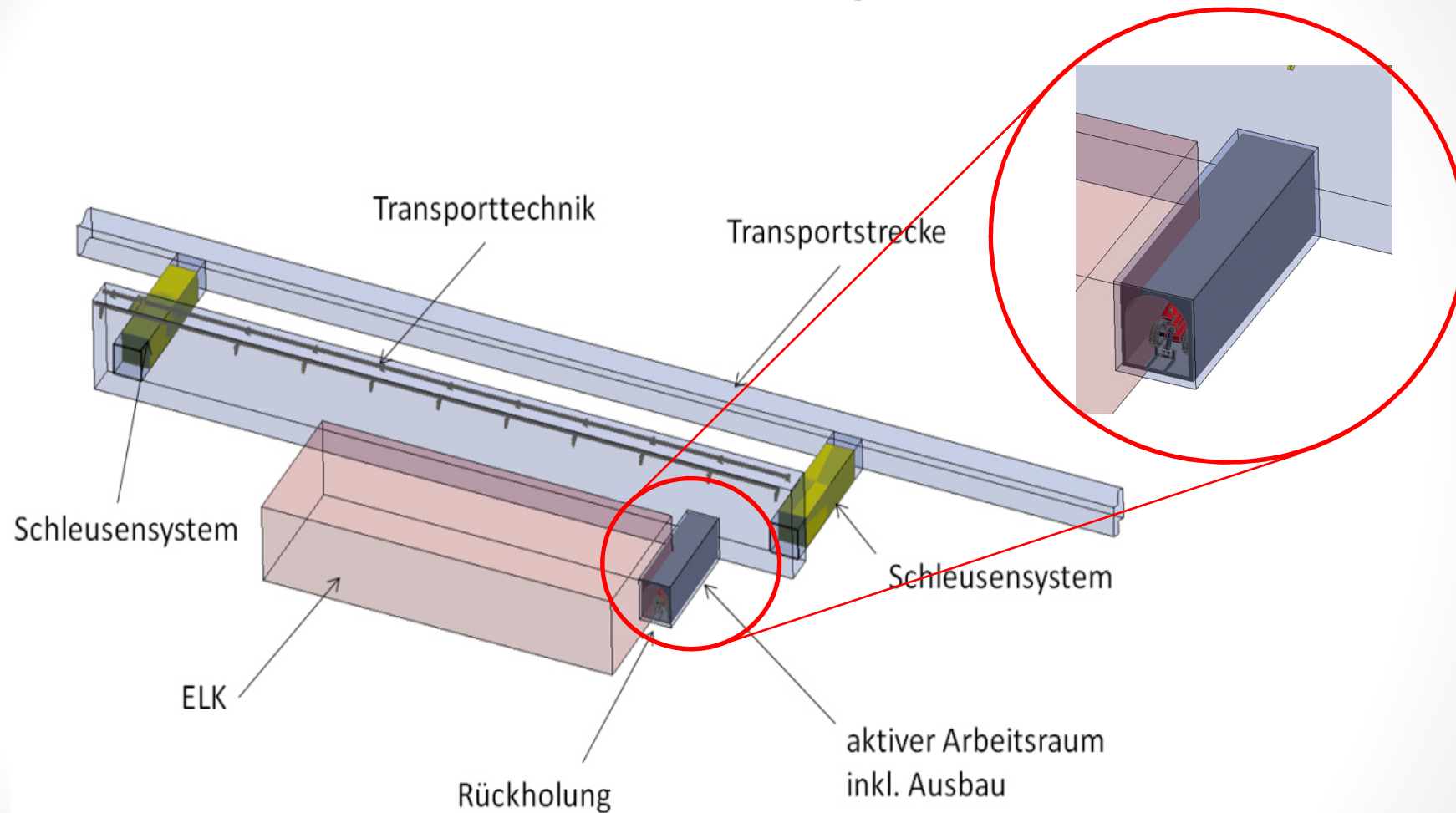


- Sicherung des Arbeitsraumes durch Ausbau
- Kleinvolumige Teilflächen

Teilflächenbau: Vorbereitende Maßnahmen



Teilflächenbau: Rückholung



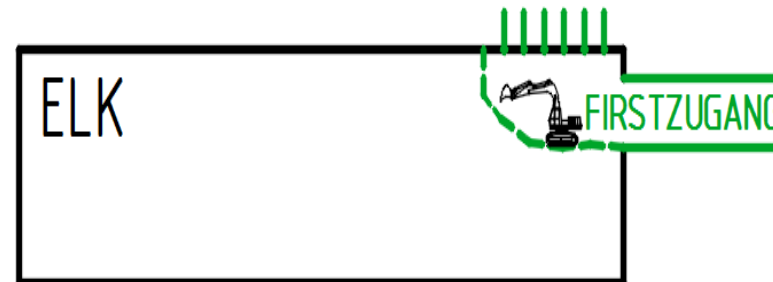
Rückholverfahren Kammergruppe Ost/Zentral

Langfrontartige Bauweisen mit Stoßzugang

Beispiel söhlig

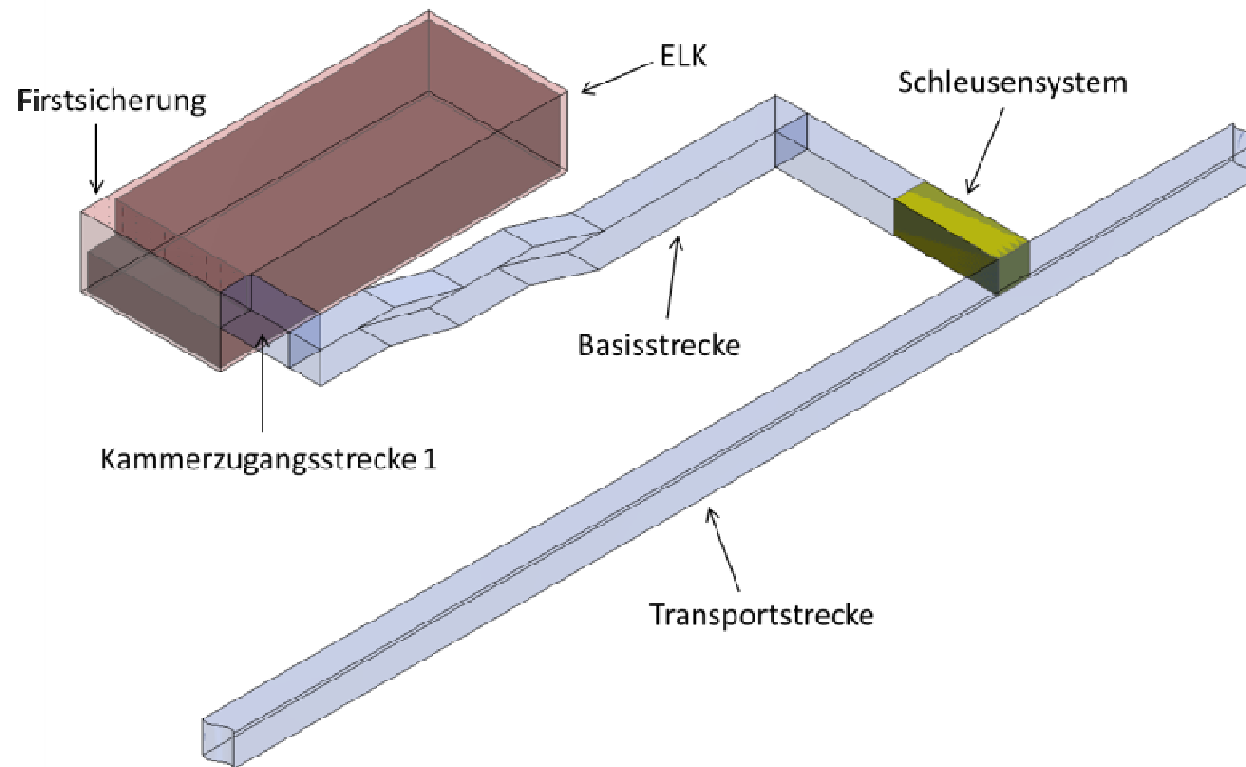


Beispiel firstbündig

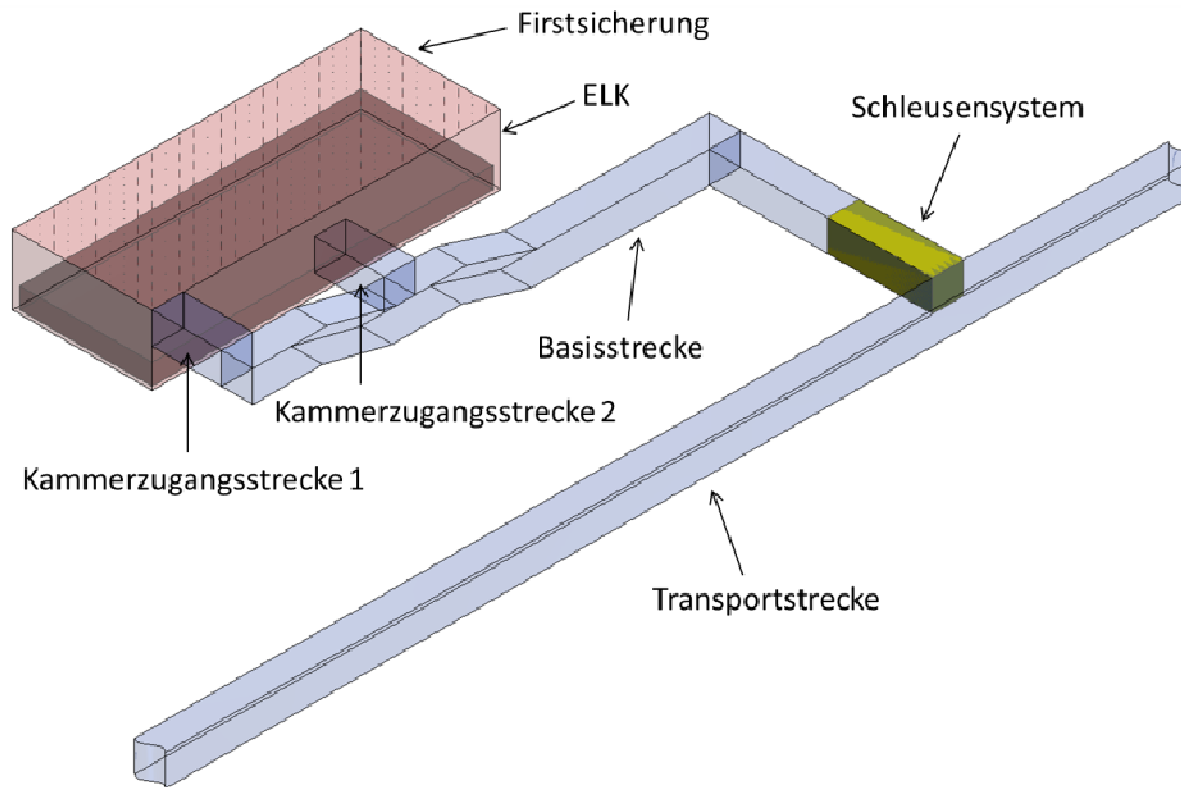


- Sicherung der Firste der ELK erforderlich
- Auffahren der gesamten ELK

Langfrontartig mit Stoßzugang: Vorbereitende Maßnahmen

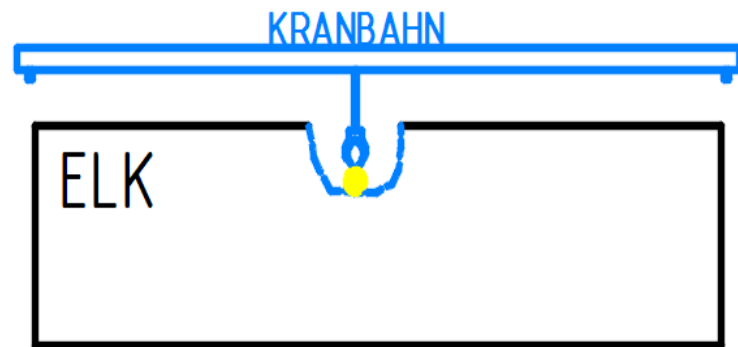


Langfrontartig mit Stoßzugang: Rückholung



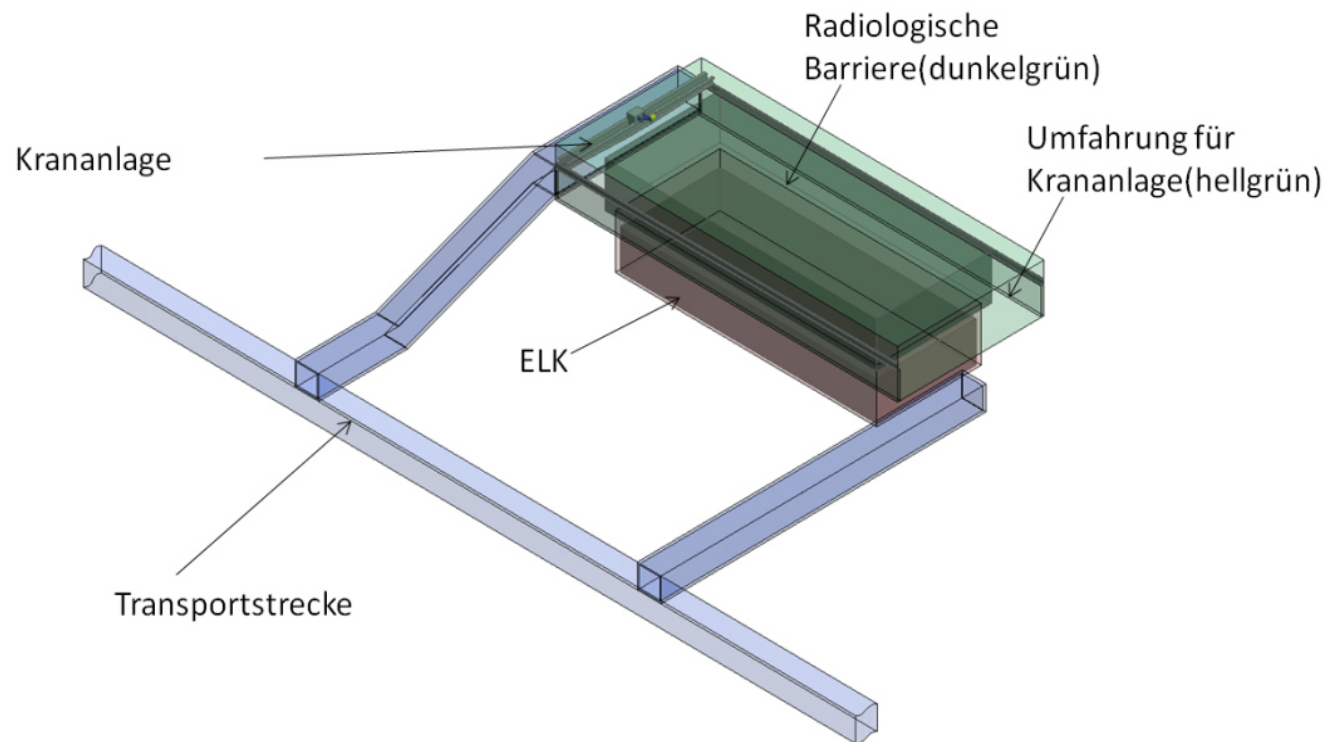
Rückholverfahren Kammergruppe Ost/Zentral

Langfrontartige Bauweise mit Firstzugang und vertikalem Verhieb

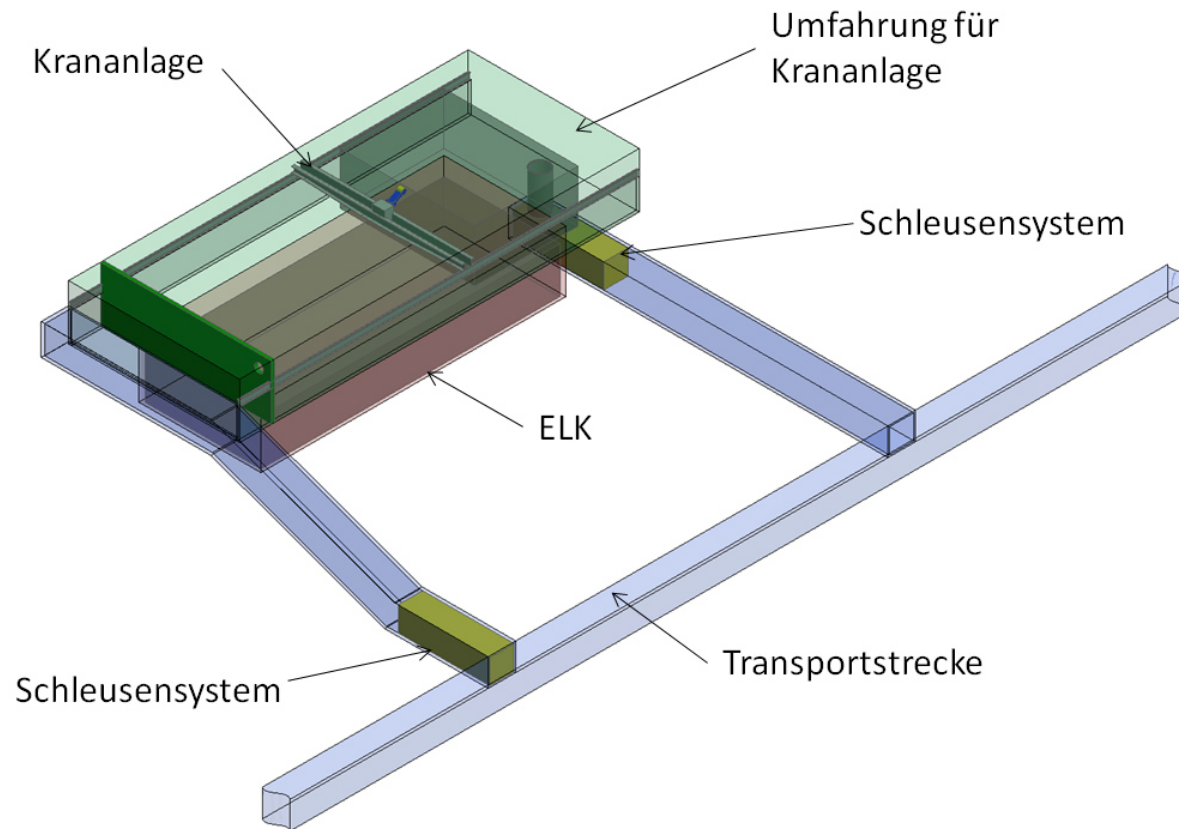


- Sicherung der Firste der ELK erforderlich
- Auffahren der gesamten ELK und zusätzlicher Bereiche oberhalb

Langfrontartig mit Firstzugang: Vorbereitende Maßnahmen



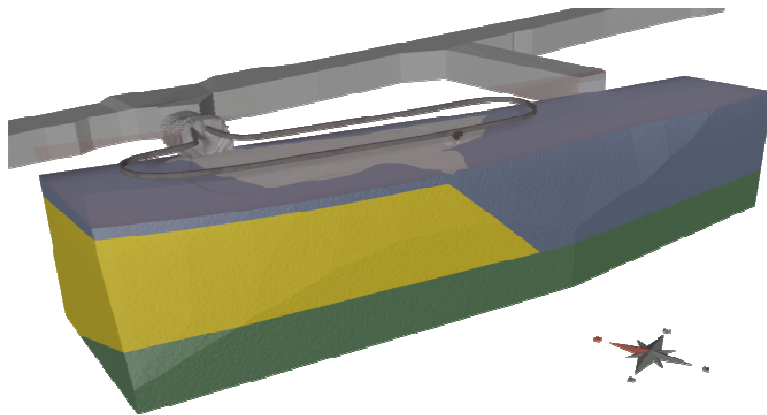
Langfrontartig mit Firstzugang: Rückholung



Rückholverfahren ELK 7/725 (vorgezogene Rückholung)

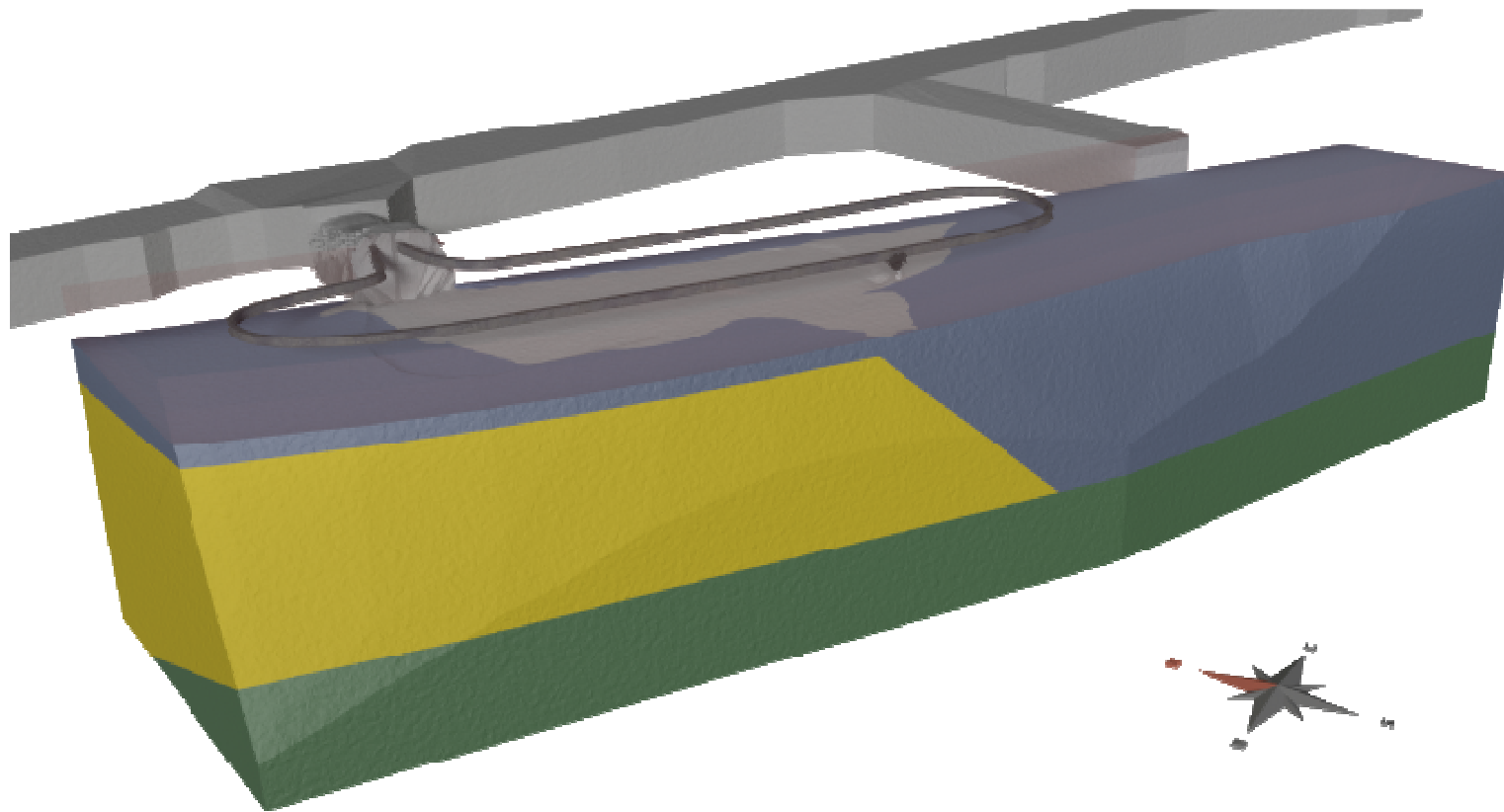
Firstgeführte Transporttechnik

First- und flurgeführte Lösetechnik



- Sicherung der Firste der ELK erforderlich
- Auffahren der gesamten ELK und zusätzlicher Bereiche oberhalb

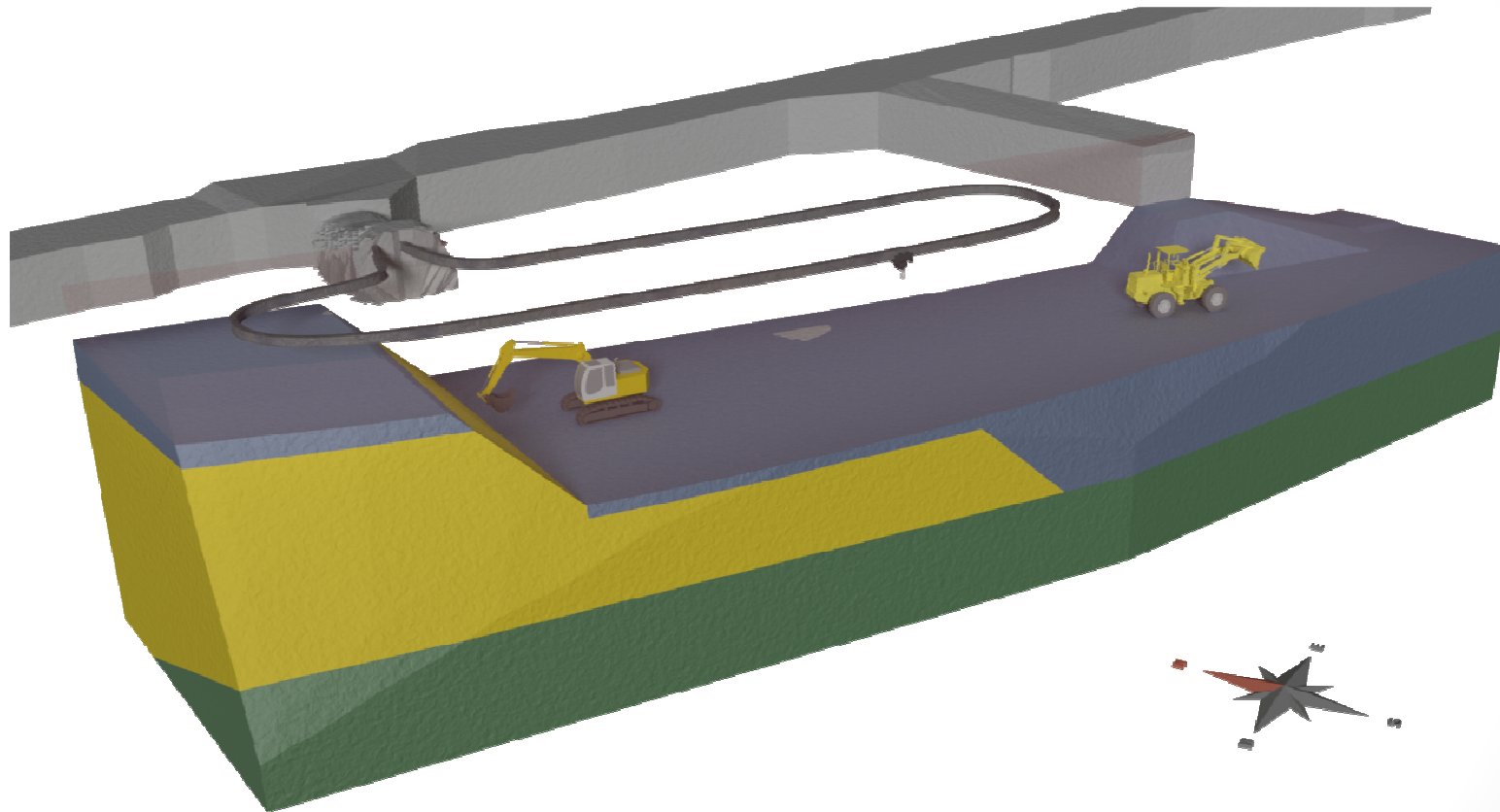
ELK 7/725: Vorbereitende Maßnahmen



A2B Sitzung in Wolfenbüttel 11.08.2017

(20)

ELK 7/725: Rückholung



A2B Sitzung in Wolfenbüttel 11.08.2017

(21)