



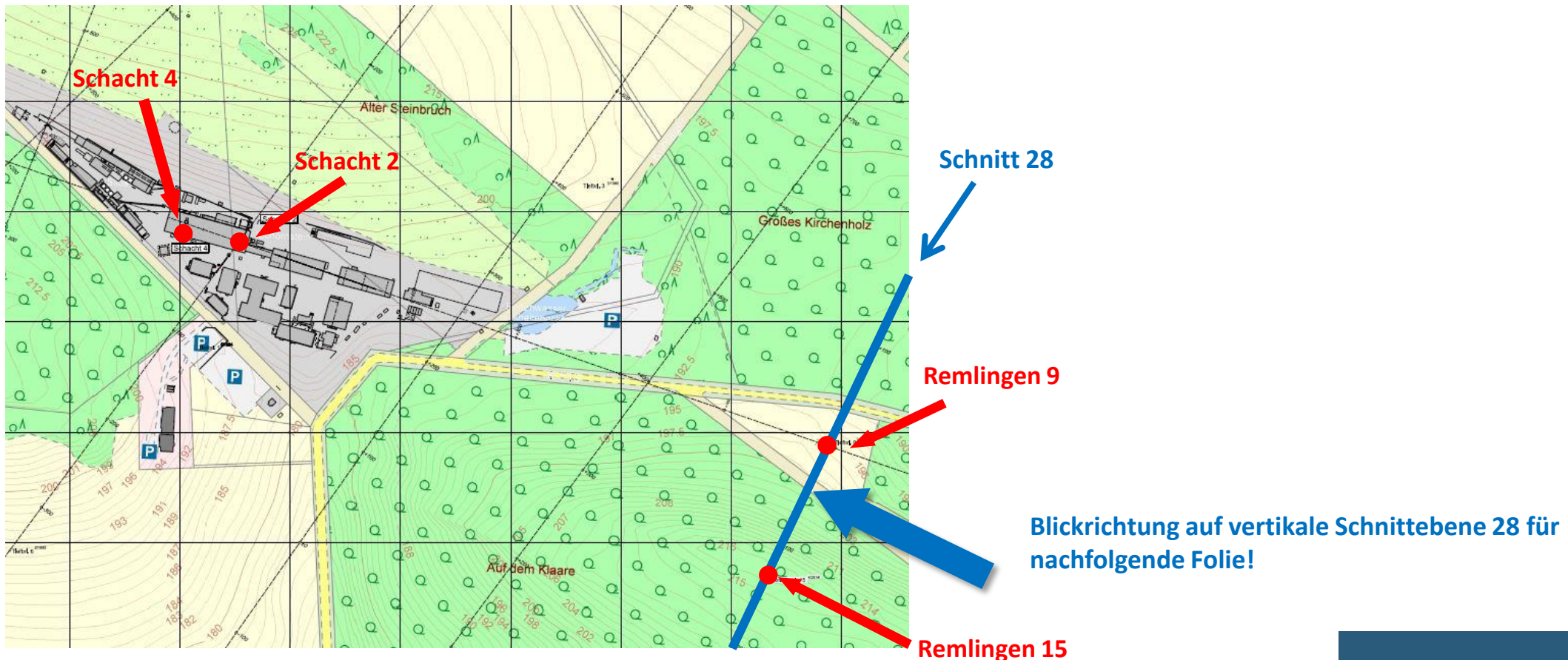
**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

**Stand der Erkundung und Rückholungsplanung
A2B-Sitzung, 27.04.2018**

Dr. Lautsch

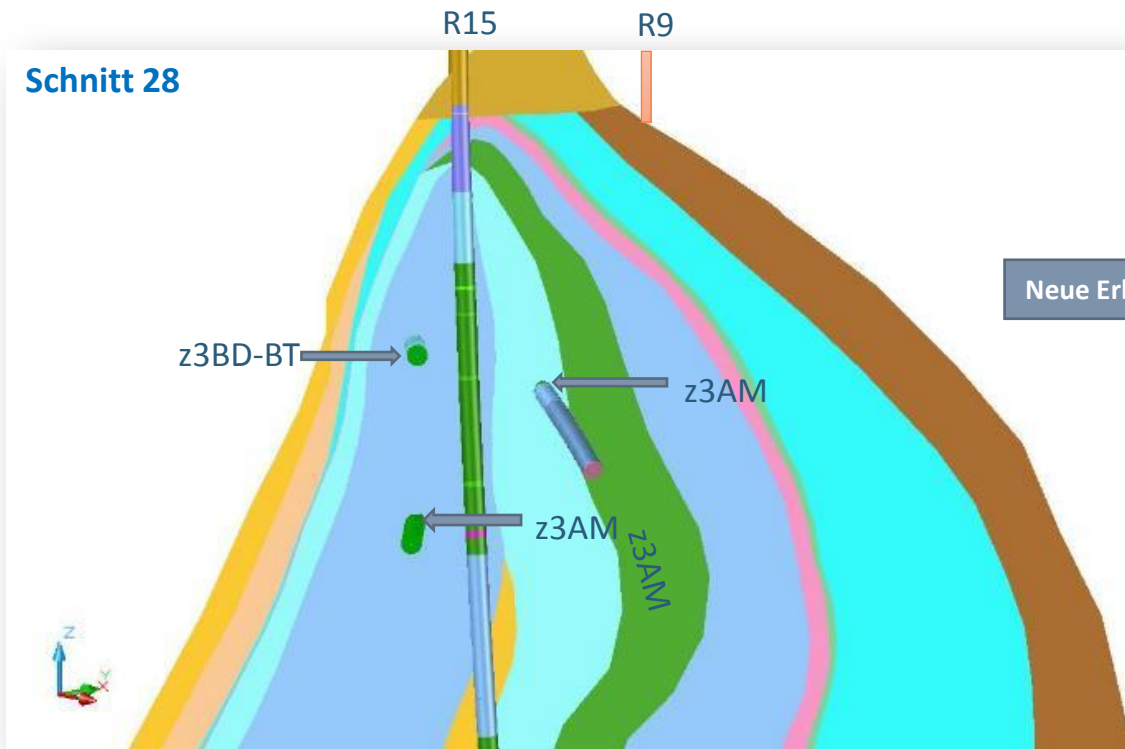
Erkundungsergebnisse Bohrung Remlingen 15

Übersicht



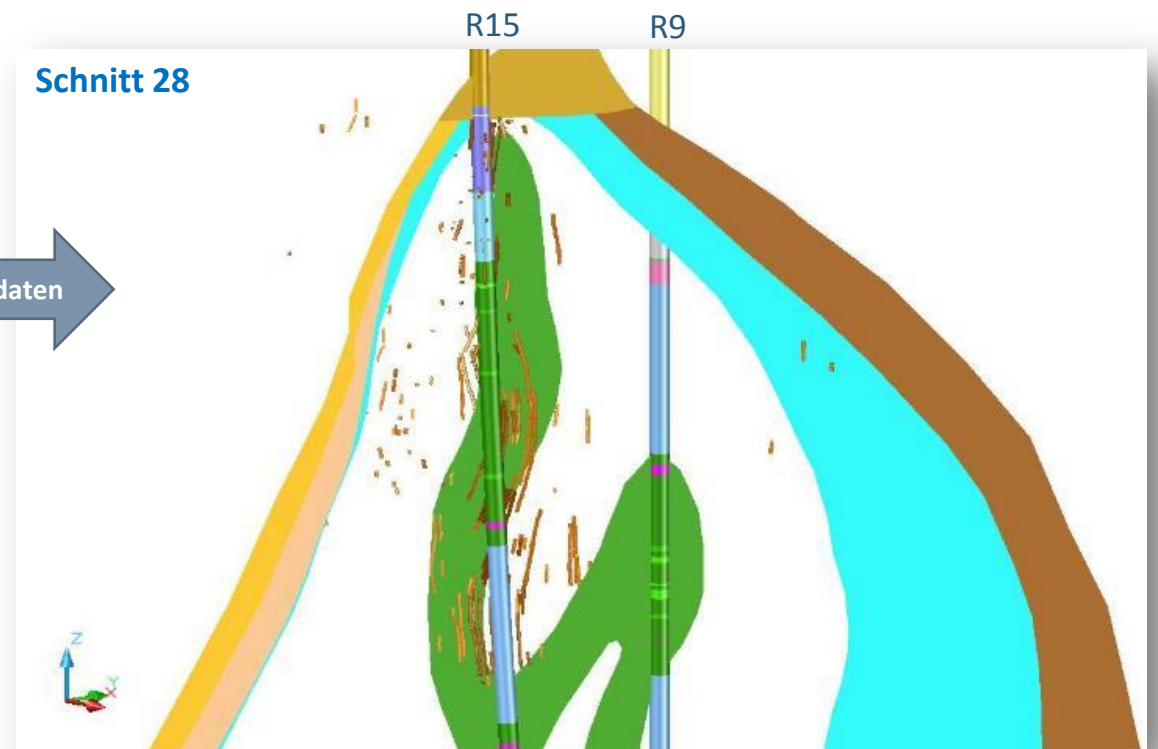
Erkundungsergebnisse Bohrung Remlingen 15

- Alte salinargeologische Modellvorstellung



Neue Erkundungsdaten

- Neues geologische Modell (vorläufige Darstellung) auf Basis neuer Erkundungsdaten



- Weitere Erkundungsmaßnahmen für Rückholungsplanung und Beurteilung der hydrogeologischen Situation notwendig:
 - 3D–Seismik
 - Fortführung der Erkundungsbohrungen über und unter Tage
- Grundlage für die Errichtung des Rückholungsbergwerks
- Erkundungsziele sind u.a.:
 - Lösungsführende Schichten im Salz (z. B. Hauptanhydrit / Anhydritmittel)
 - Sicherheitsabstände zum Deckgebirge und zu den Flanken

- Notfallbereitschaft hergestellt

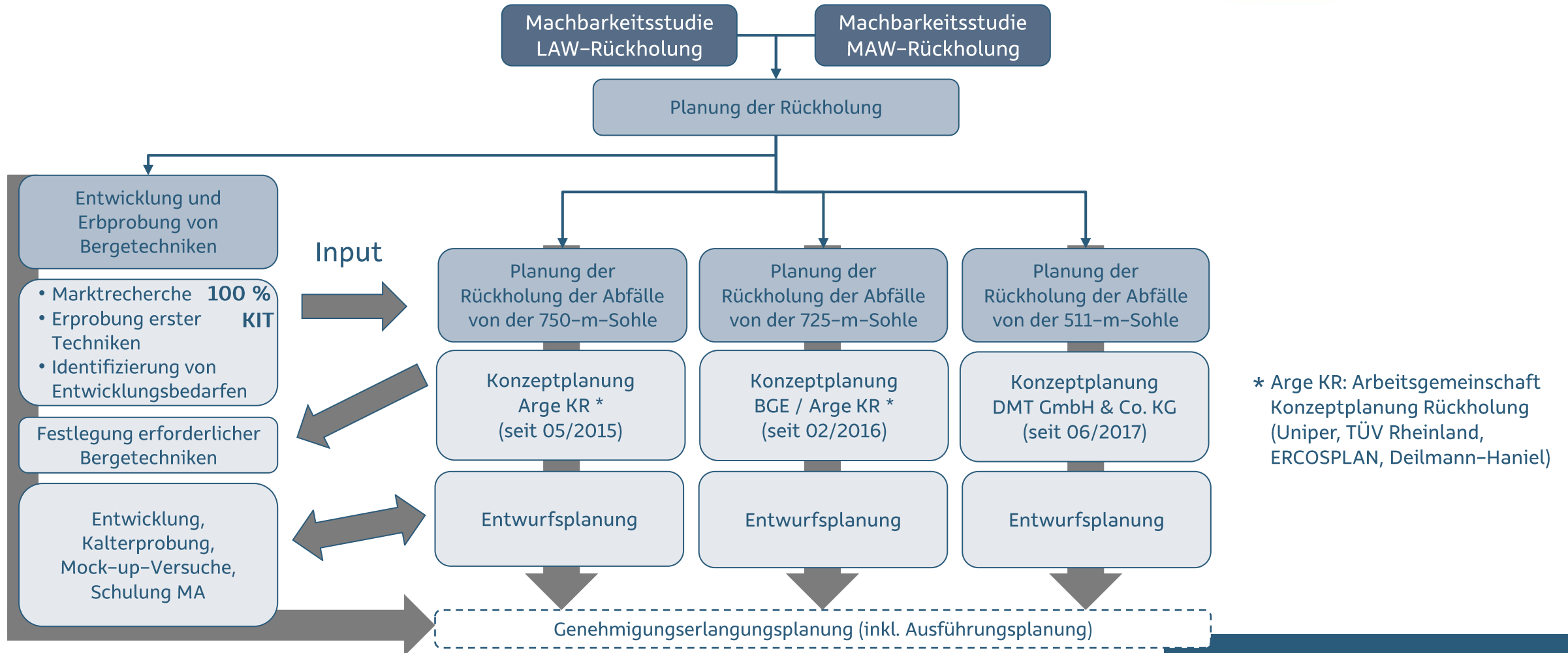
(bestmögliche Schadenvorsorge für den Offenhaltungsbetrieb durch Verringerung der Eintrittswahrscheinlichkeit und des Schadensausmaßes eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutrittes)

- Rückholungsbergwerk betriebsbereit

(Schacht Asse 5, Streckensysteme, untertägige Infrastruktur)

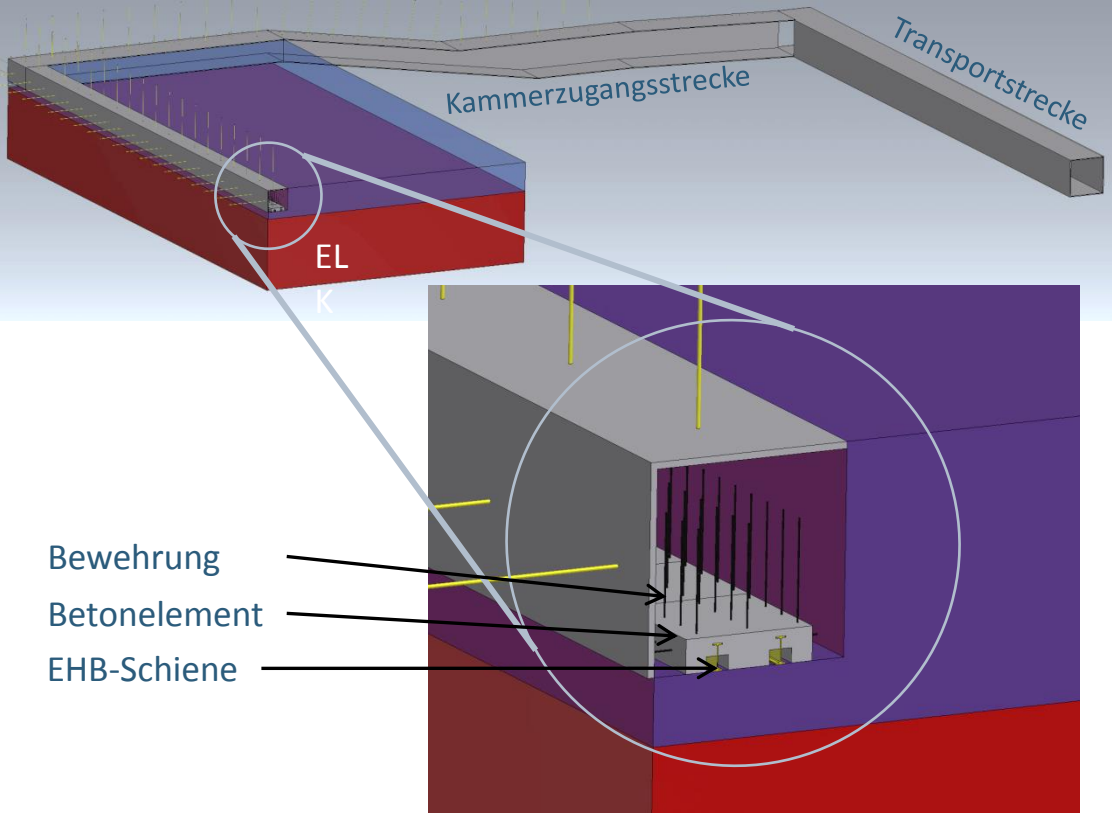
- Unverzügliche Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der Schachtanlage Asse II gemäß der gesetzlichen Forderung nach § 57b AtG (Schnellstmögliche Reduzierung des radiologischen Gefährdungspotentials)
- Einhaltung der Schutzziele (Aktivitätsrückhaltung bzw. Vermeidung einer Kontaminationsverschleppung)
- Gewährleistung der bergbaulichen Sicherheit bei den Rückholungsarbeiten
- Keine signifikante Verschlechterung des Sicherheitsniveaus

Rückholungsplanung – Vorgehensweise

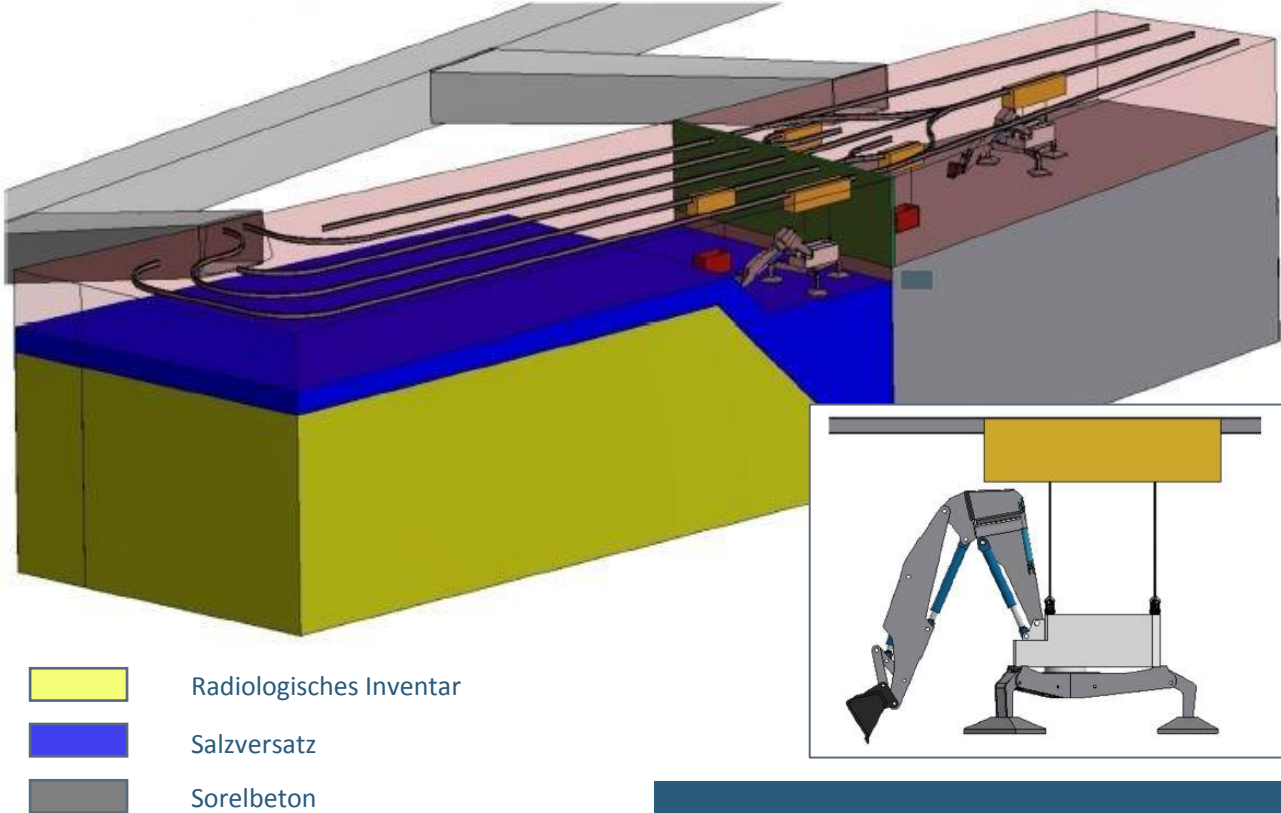


Rückholverfahren – Beispiele

750-m-Sohle
(Variante des Teilflächenbaus)



725-m-Sohle – vorgezogene Rückholung
(Rückholtechnik beispielhaft)



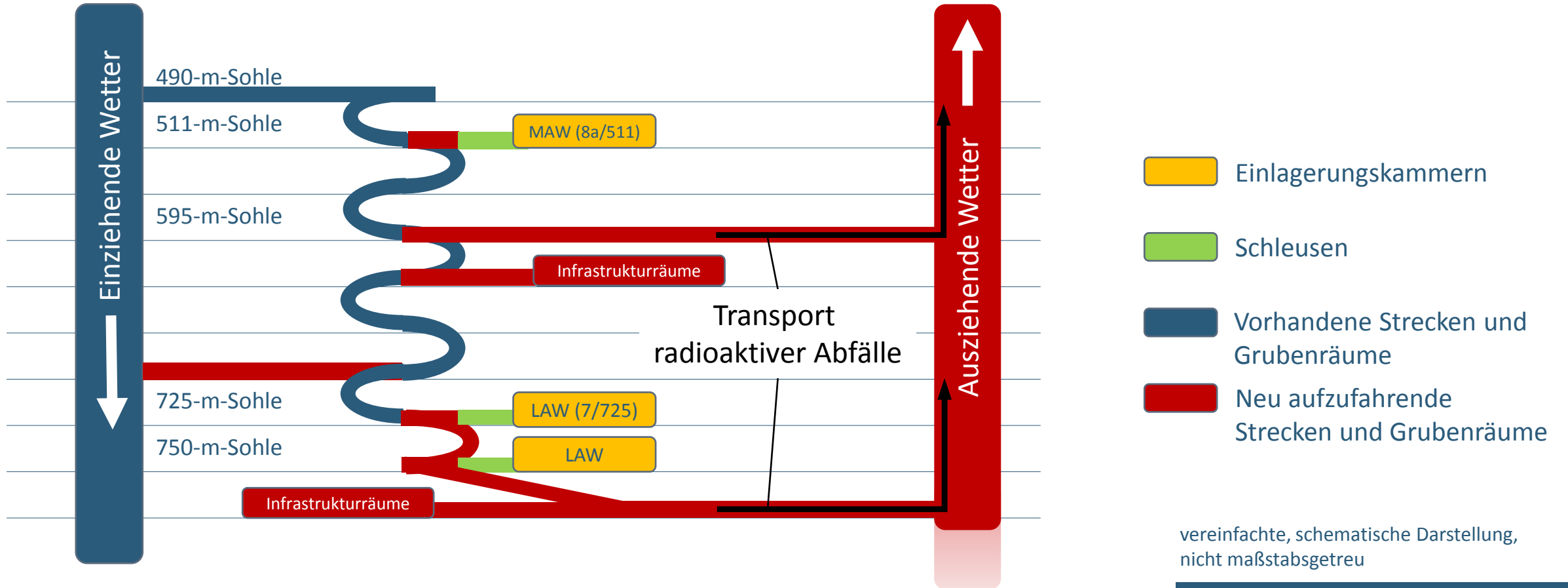
- Rückholungsplanung bestimmt die Ausrichtung des Rückholungsbergwerks (Schacht 5, Sohlen, weitere Strecken)
- Ausrichtung des Rückholungsbergwerks steht weiter in Abhängigkeit zu den Erkundungsergebnissen
 - Anpassung der Ausrichtung an erkundete Geologie
 - Minimierung der bergbaulichen und hydrogeologischen Risiken
- Erwirkung der erforderlichen Genehmigungen
- Bau des Rückholungsbergwerks



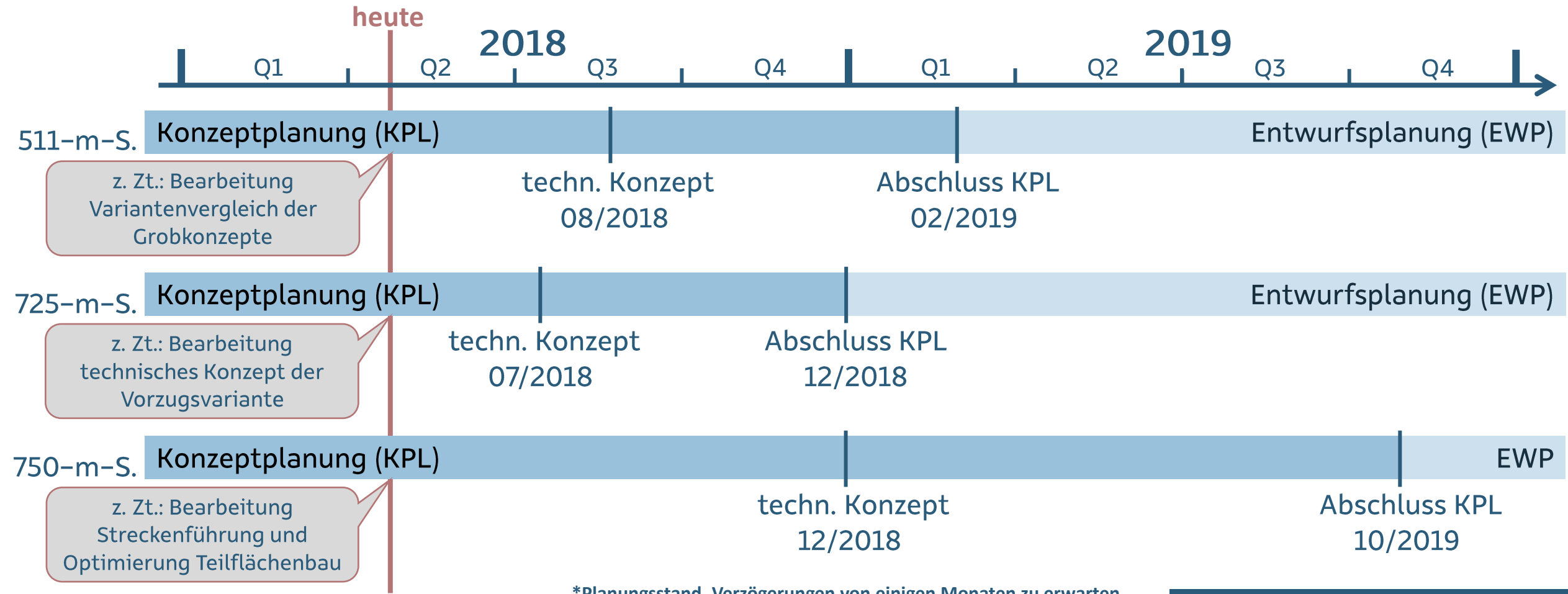
Rückholungsbergwerk – schematische Darstellung

Schacht Asse 2

Schacht Asse 5



Rückholungsplanung – Stand der Arbeiten*



*Planungsstand, Verzögerungen von einigen Monaten zu erwarten