



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

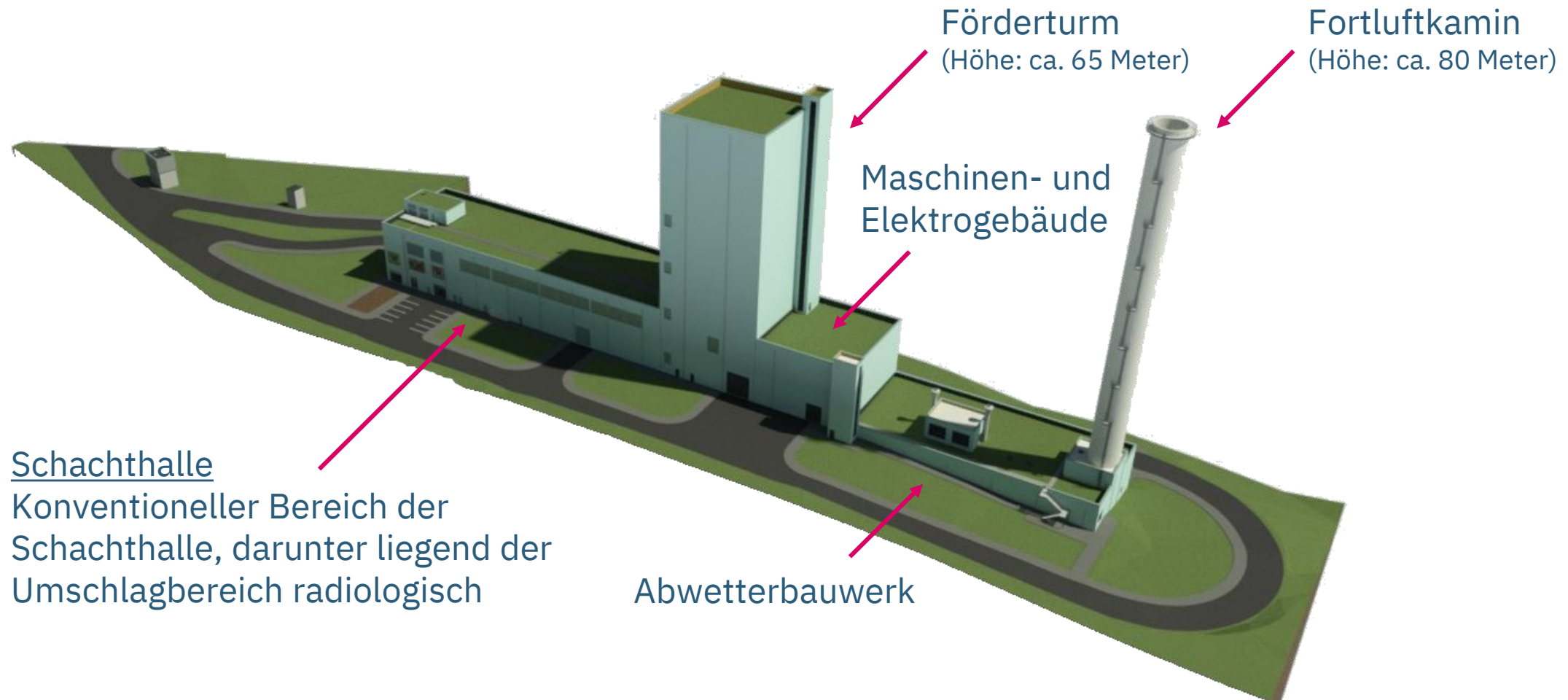
Planungsstand zur Errichtung Schacht Asse 5

Dipl.-Ing. Stephan Szigeti, Gruppenleiter Rückholbergwerk
Remlingen, 14. April 2026

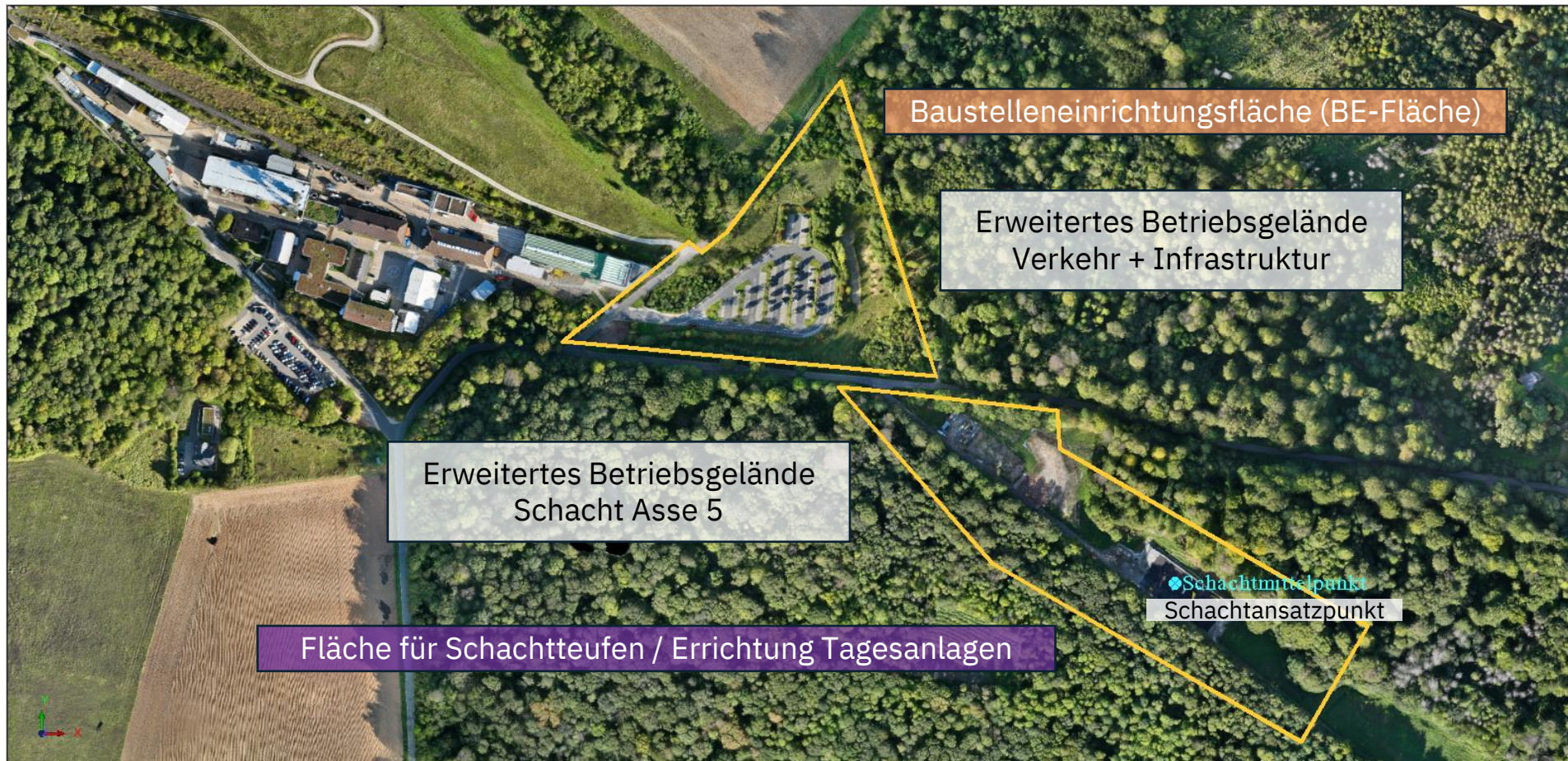
Antragsgegenstände AK I und AK II



Übersicht Tagesanlagen Schacht Asse 5



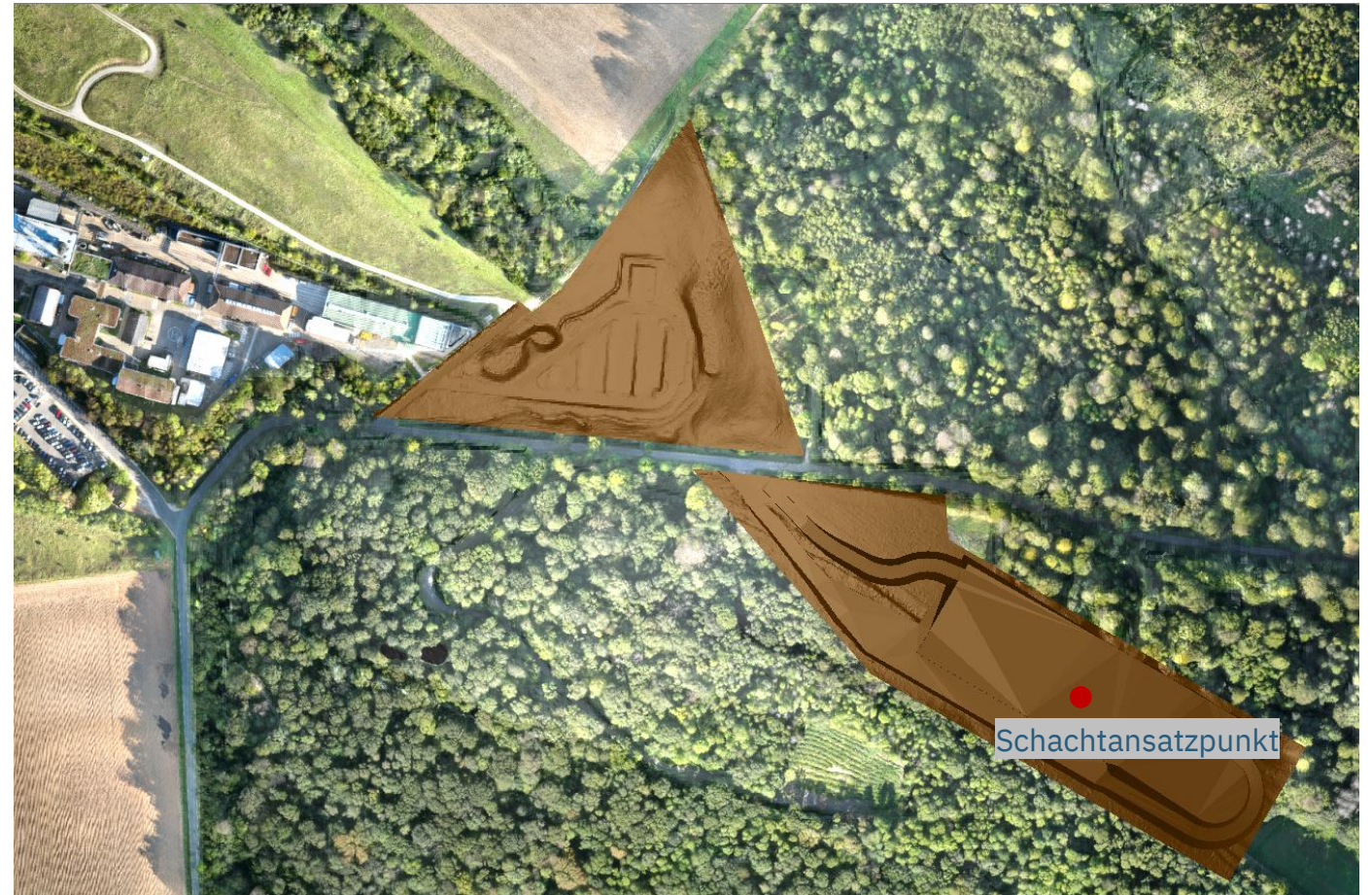
Übersicht erweitertes Betriebsgelände



Erschließung Gelände Schacht Asse 5

Zielstellung Baureifmachung:

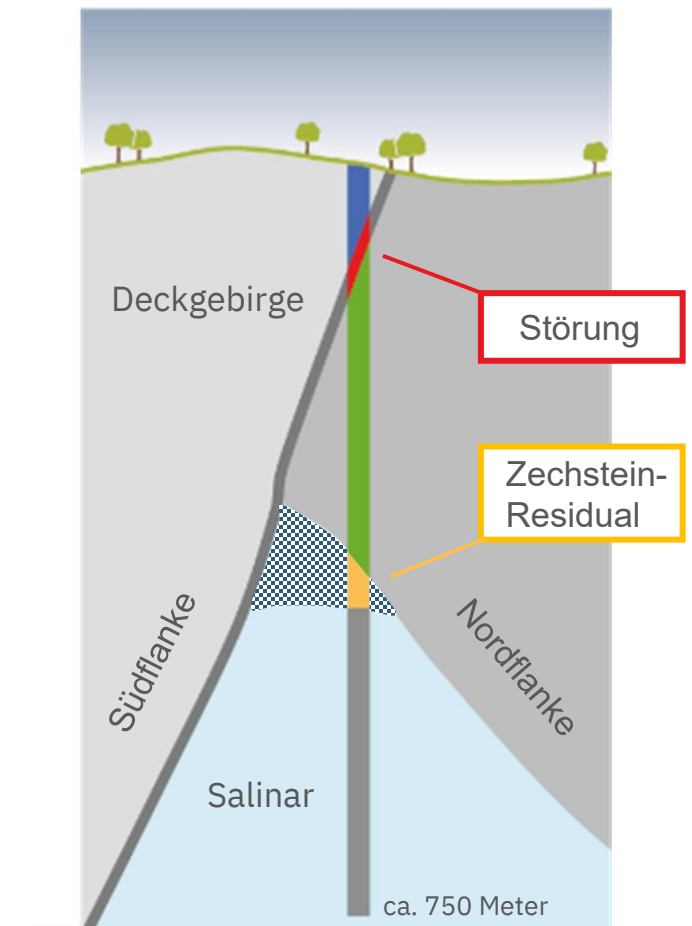
- Erd- und Tiefbauarbeiten, Massenaushub zur Erstellung eines ausreichend tragfähigen Bauplanums
- Böschungs- und Hangsicherungsmaßnahmen
- Baugrundverbesserung bzw. Baugrundsicherung
- Erstellen von Medientrassen
- Baubegleitende Geländemodellierung bis hin zur Endgestaltung mit innerbetrieblichen Verkehrswegen



Schacht Asse 5 – Erkundungsbohrung 18

Ergebnisse Erkundungsbohrung R18 für den Schachtbau:

- Das Gebirge ist überwiegend gering durchlässig und wenig wasserführend.
- Daher kein Gefrierverfahren, sondern Injektionsverfahren bei Bedarf.
- Gebirge ist überwiegend gering fest und gut lösbar → daher schneidende Verfahren ebenso wie konventionelles Teufen möglich.
- Aber: Herausfordernde Gebirgsstruktur



Schacht Asse 5

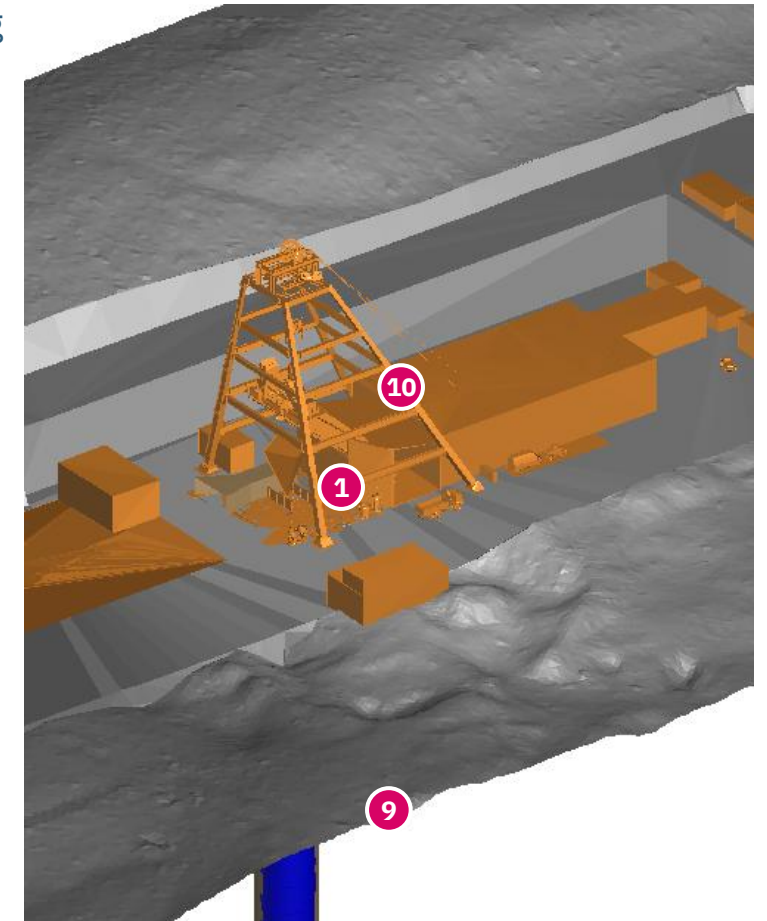
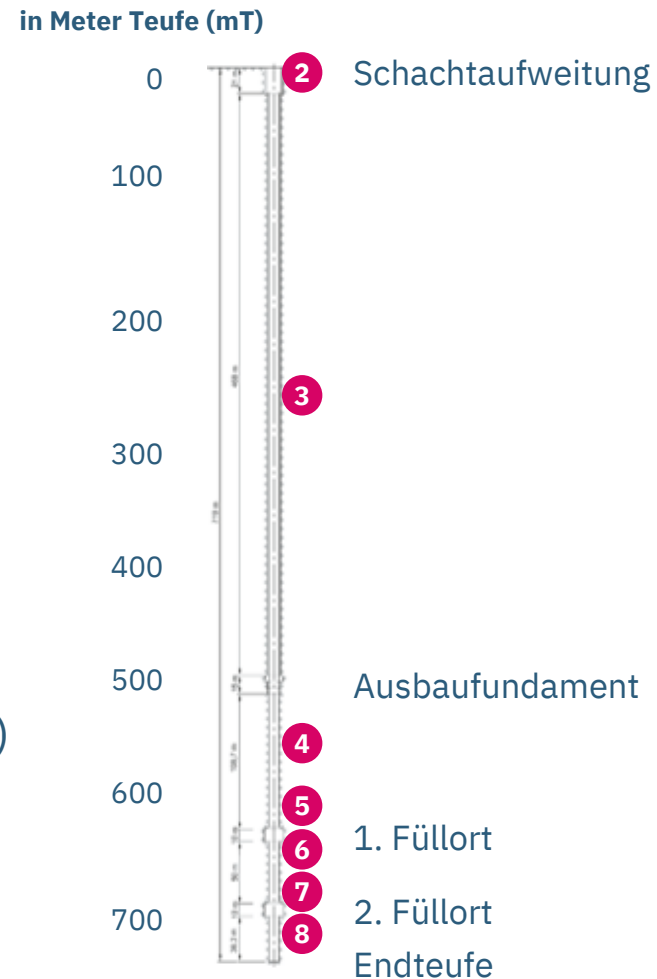
Steckbrief

Endteufe	ca. 750 Meter (bezogen auf Schachthalle Asse 2)
Lichter Schachtdurchmesser	ca. 8 Meter
Höhe Förderturm	a. 65 Meter
Hauptseilfahrtanlage (HSFA)	4-Seil-Treibscheibenförderanlage („Koepe“) Nutzlast 25 Tonnen (Sonderbetrieb Schwerlast bis 40 Tonnen)
Mittlere Seilfahrtanlage (MSFA)	1-Seil-Trommelanlage (Nutzlast 1 Tonne)

Schachtteufen (Teufbaustelle)

Bauablauf

- 1 Baustelleneinrichtung
- 2 Erstellung Vorschacht
- 3 Teufen Deckgebirge
- 4 Teufen Salinar bis 1. Füllort
- 5 Aussetzen 1. Füllort (ca. 630 mT)
- 6 Teufen Salinar bis 2. Füllort
- 7 Aussetzen 2. Füllort (ca. 690 mT)
- 8 Teufen Salinar bis Endteufe (ca. 750 mT)
- 9 Vorbereitung Schachteinbauten
- 10 Demontage Teufeinrichtungen

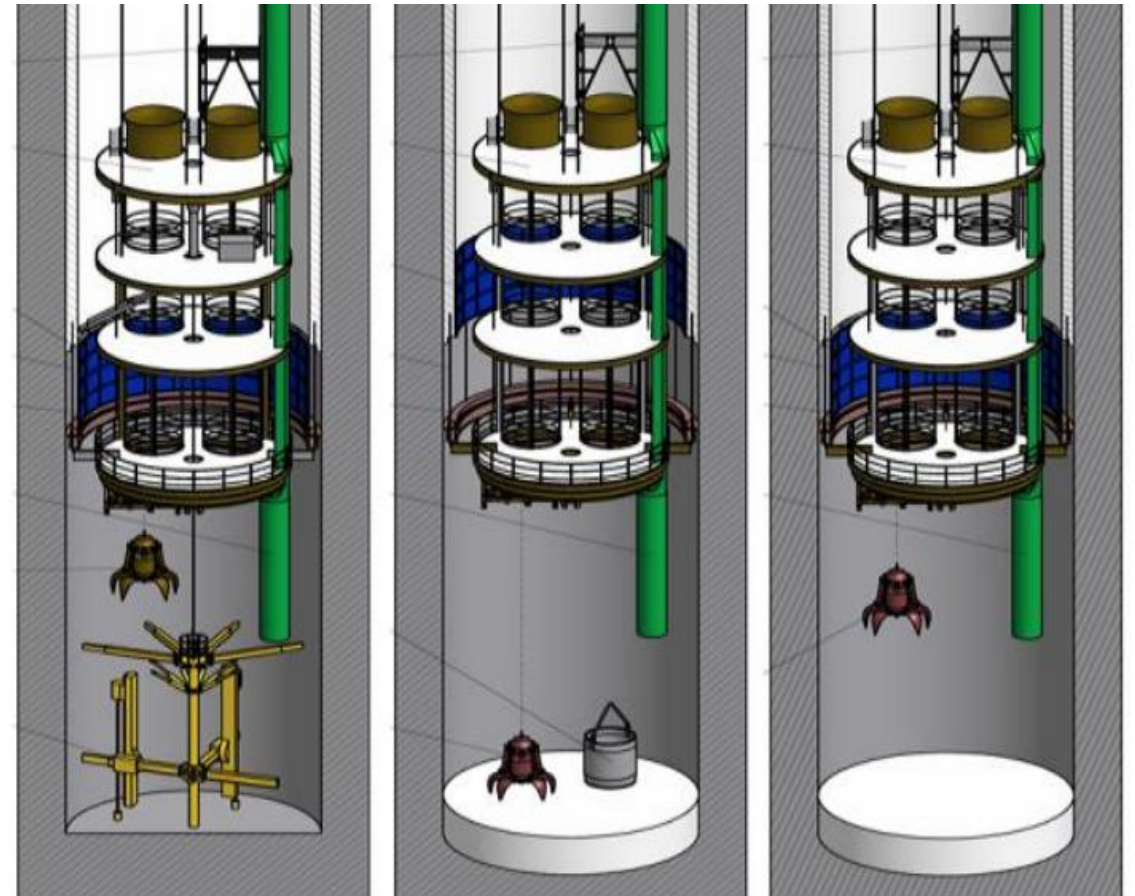


Schachtteufen

Bohren und Sprengen

Laden und Stoßsicherung

Ausbau einbringen

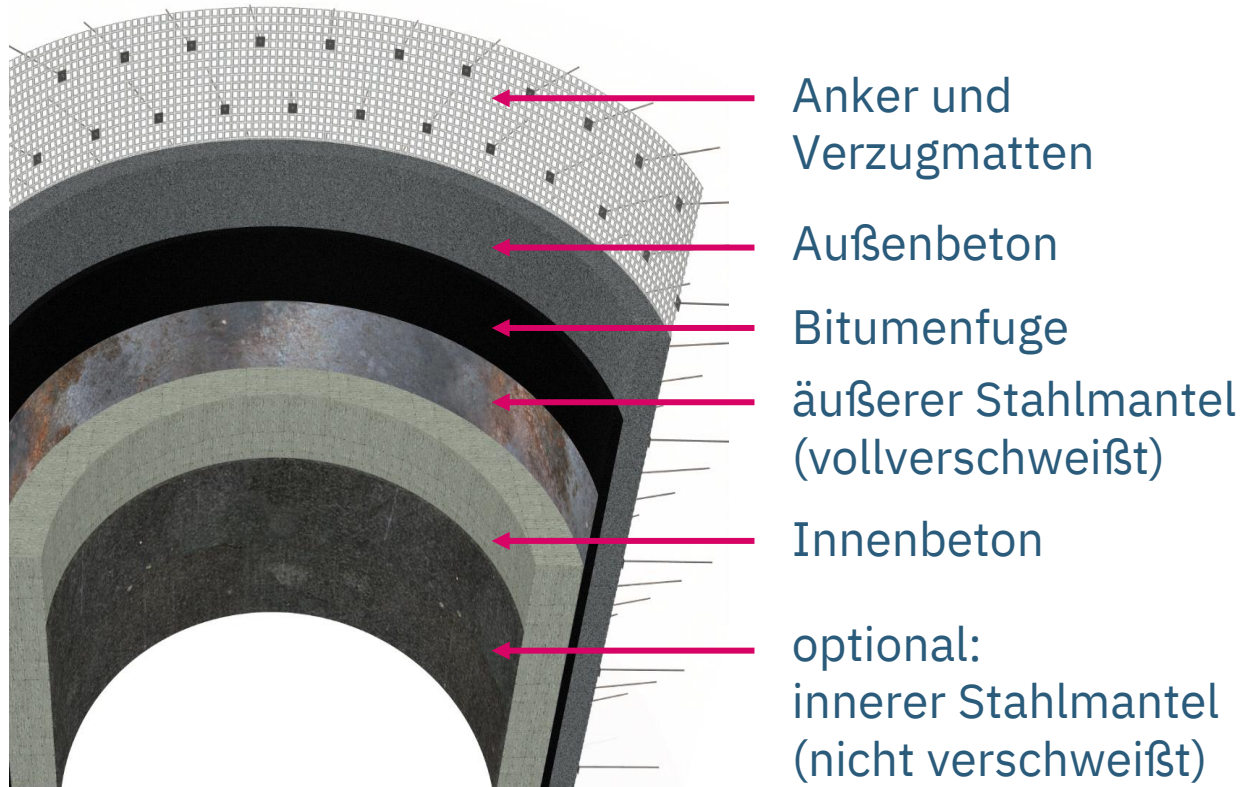


Bohren und Sprengen

Laden

Ausbauen

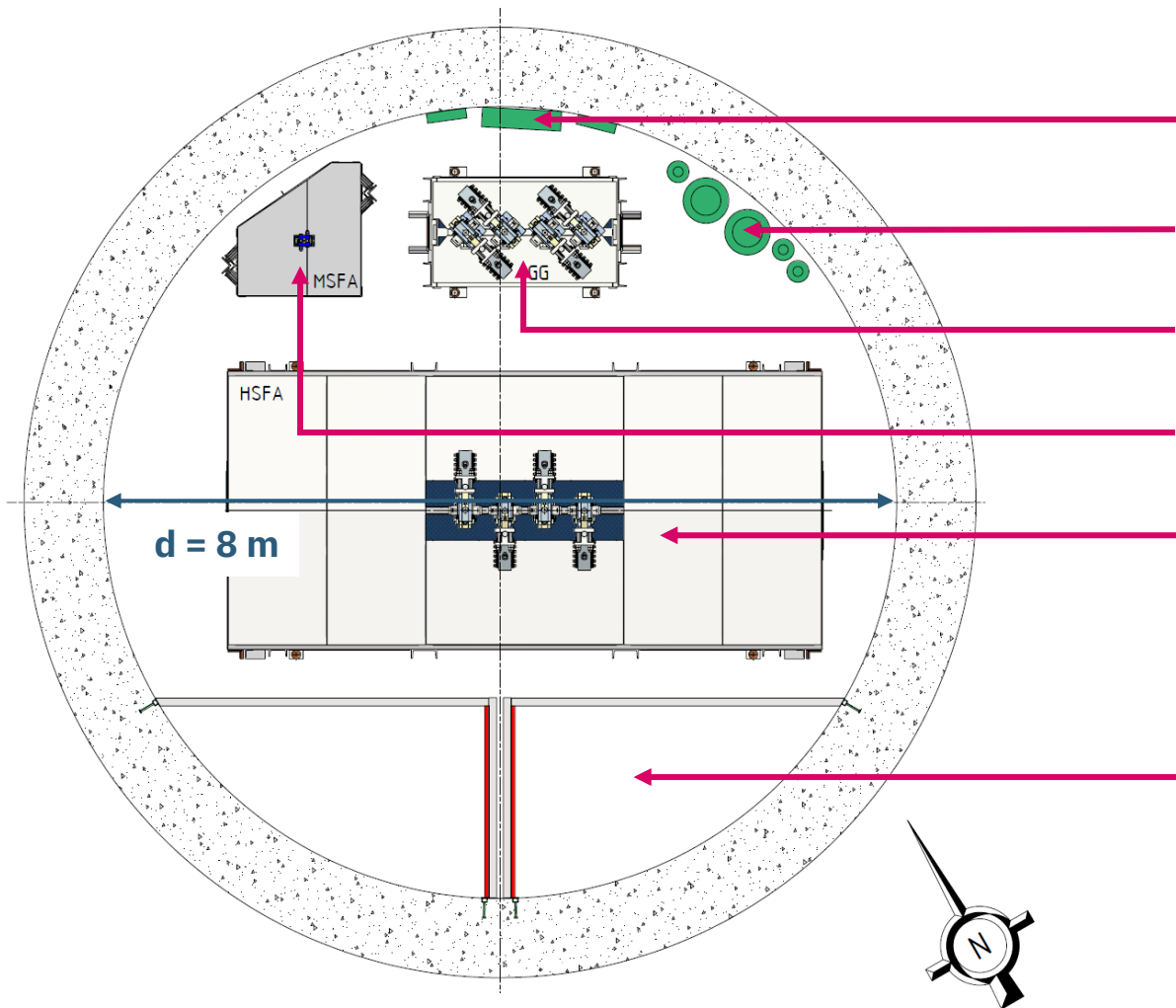
Schachtteufen



Ausbau im Deckgebirge: Stahl-Beton-Verbundausbau

Ausbau im Salinar: Betonausbau mit Quetschfuge

Schachtfördertechnik (Schachtscheibe)



Kabeltrassen

Verlagerungen für Rohrleitungen

Gegengewicht der Hauptseilfahrtanlage

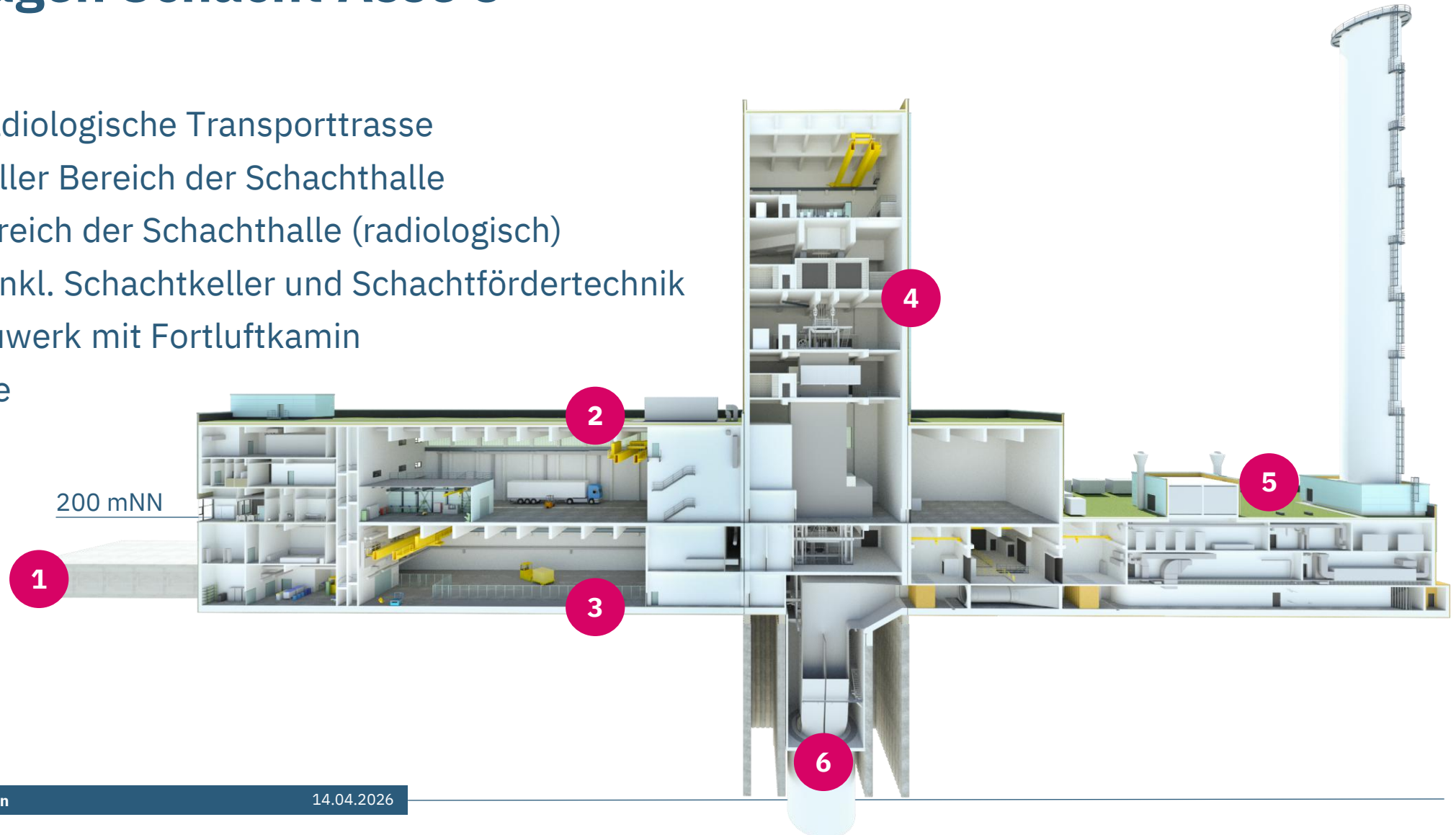
Mittlere Seilfahrtanlage (MSFA)

Hauptseilfahrtanlage (HSFA)

Radiologisches Abwettertrum

Tagesanlagen Schacht Asse 5

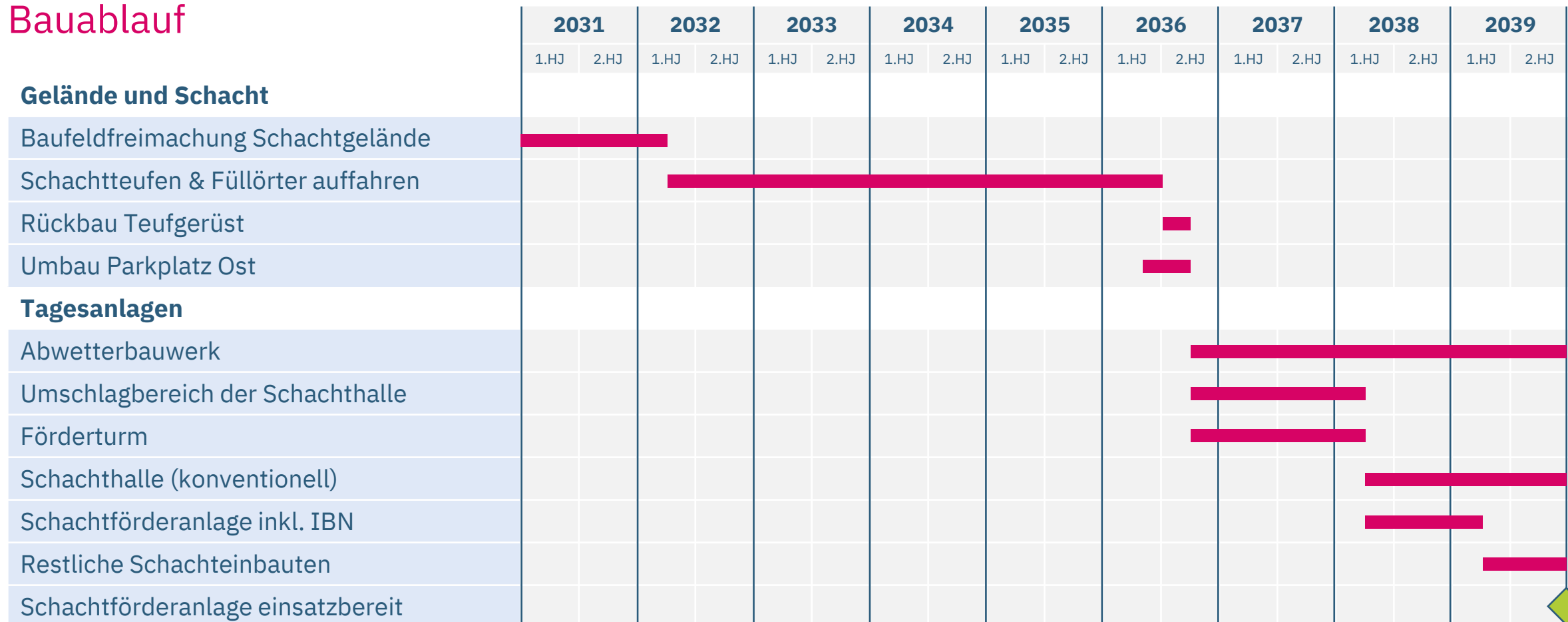
- 1 Anschluss radiologische Transporttrasse
- 2 Konventioneller Bereich der Schachthalle
- 3 Umschlagbereich der Schachthalle (radiologisch)
- 4 Förderturm inkl. Schachtkeller und Schachtfördertechnik
- 5 Abwetterbauwerk mit Fortluftkamin
- 6 Schachtröhre



Terminplanung Schacht Asse 5

Stand April 2026

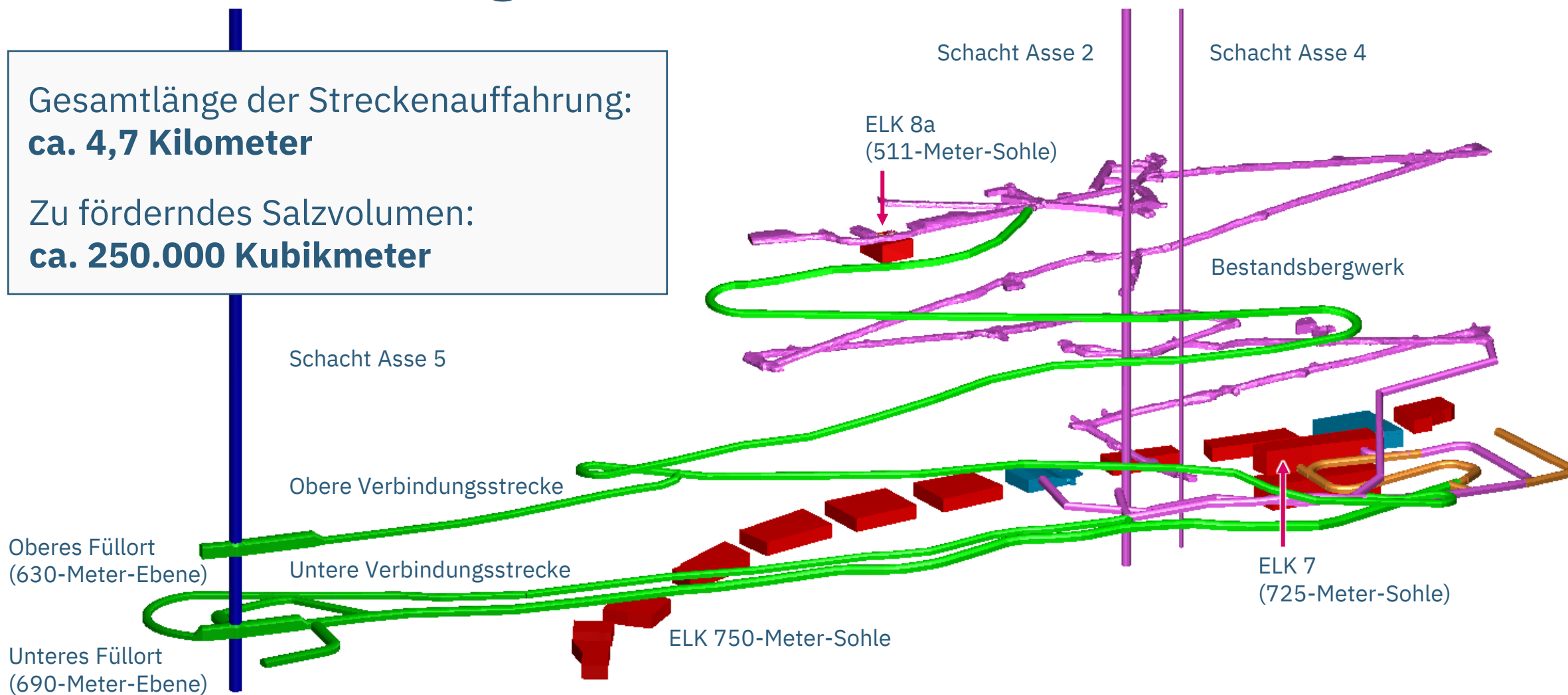
Bauablauf



Ausblick Rückholbergwerk

Gesamtlänge der Streckenauffahrung:
ca. 4,7 Kilometer

Zu förderndes Salzvolumen:
ca. 250.000 Kubikmeter





**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

www.bge.de
www.einblicke.de



Die Newsletter der BGE

