



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

BEGEHUNG DES BOHRPLATZES R 18

Die Erkundungsmaßnahmen für den Schacht Asse 5

Remlingen, 12. September 2023

BEGEHUNG DES BOHRPLATZES R 18

Die Erkundungsmaßnahmen
für den Schacht Asse 5

1

EINLEITUNG

2

UNTERGRUND ERKUNDUNGEN

3

REMLINGEN 18

4

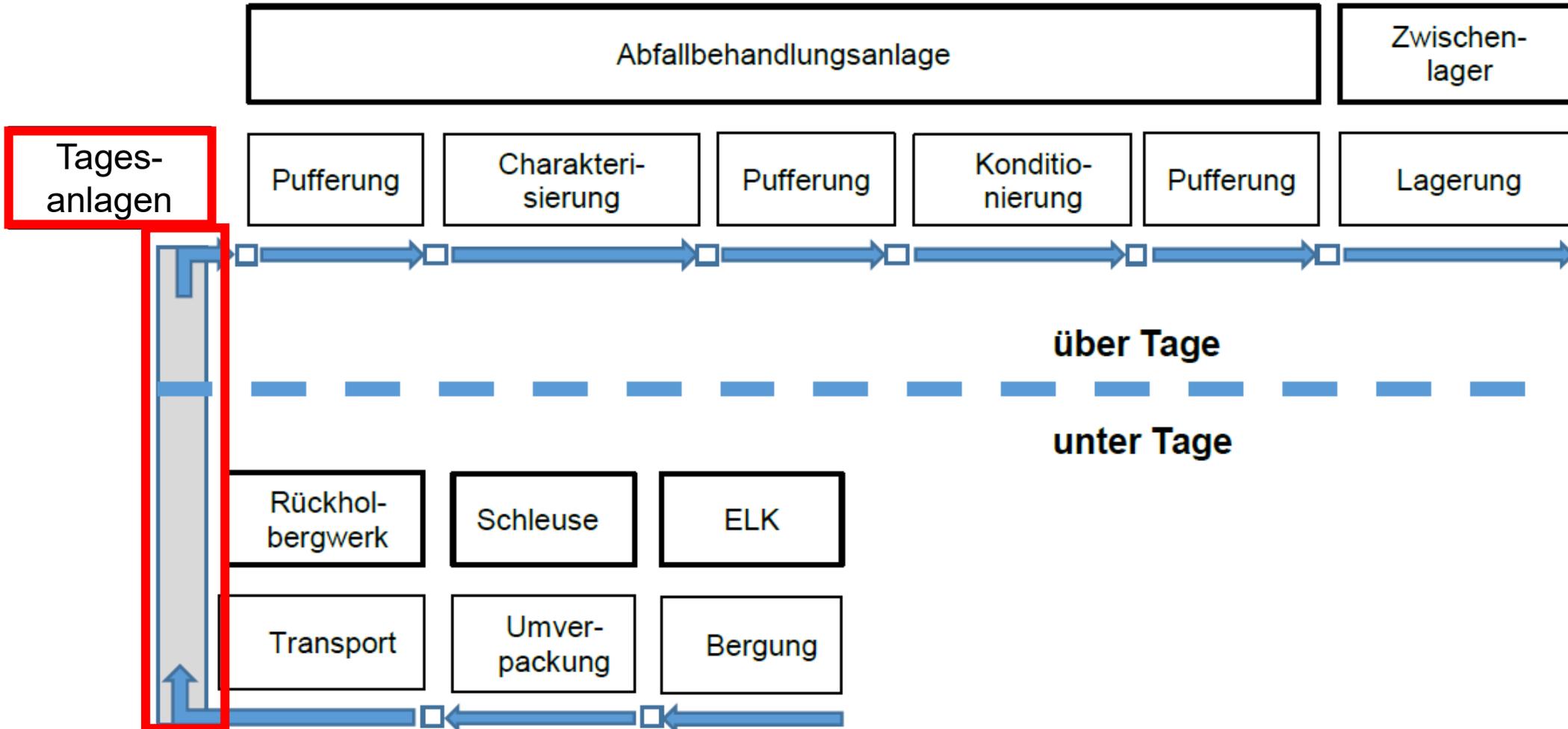
NATUR SCHÜTZEN

EINLEITUNG

Der Weg der Abfälle an die Tagesoberfläche

1

DER RÜCKHOLPROZESS

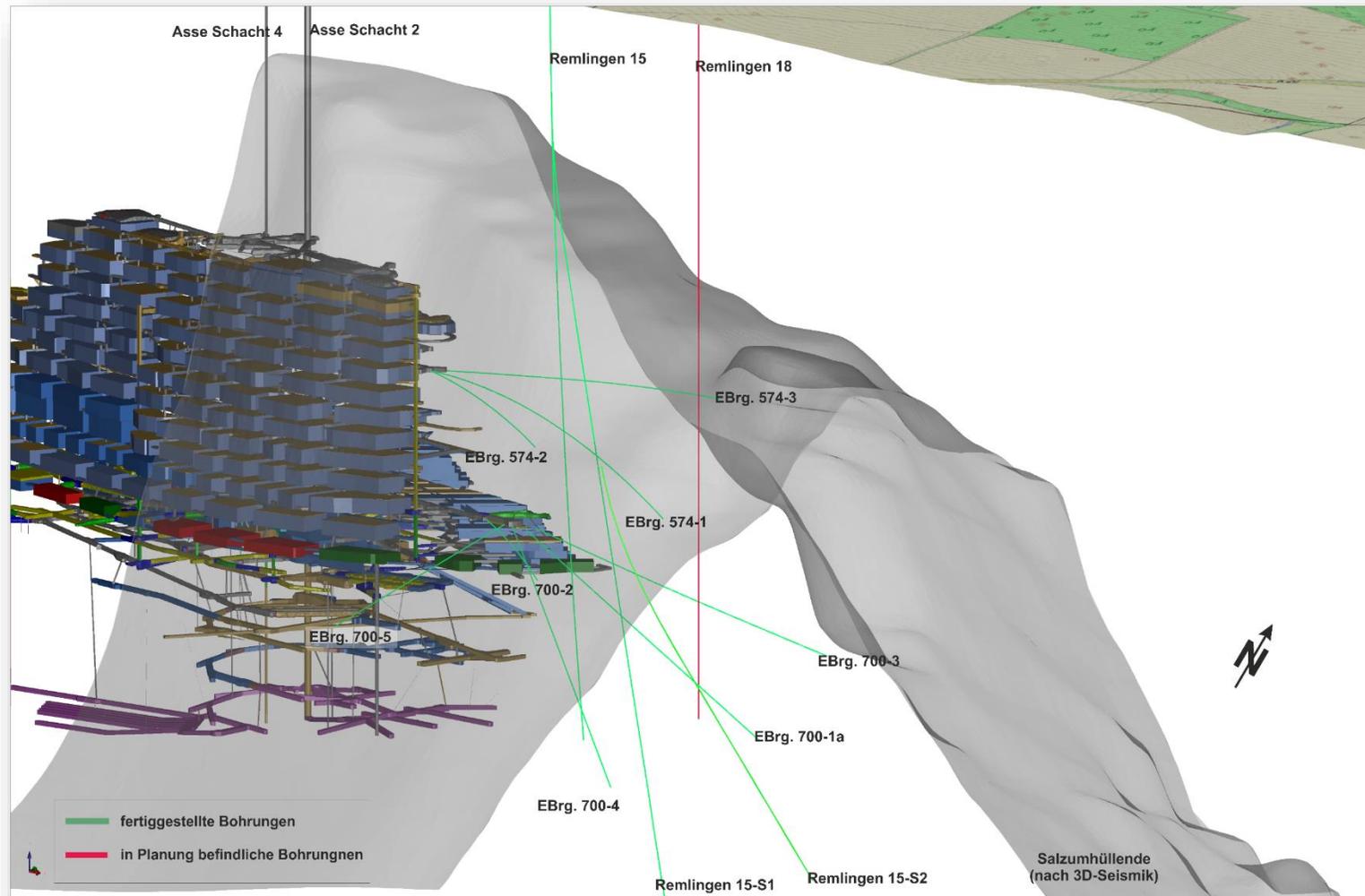


UNTERGRUND ERKUNDEN

Die Erkundungsbohrung im Gesamtkontext

2

ERKUNDUNGSUMFANG INSGESAMT



Bohraufschlüsse
unter Tage

Tagesbohrungen

3D-Seismik

Mikroakustik

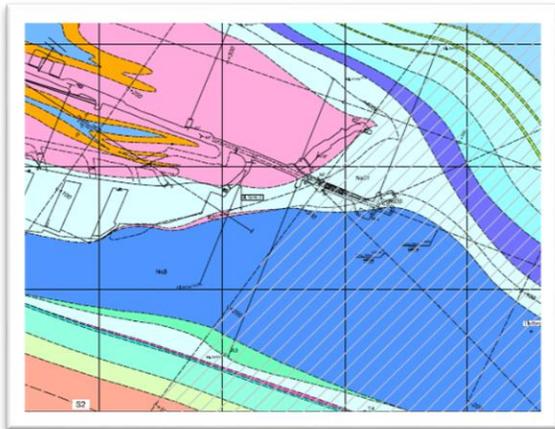
EMR-Messungen

ERKUNDUNGEN VERBESSERN DATEN

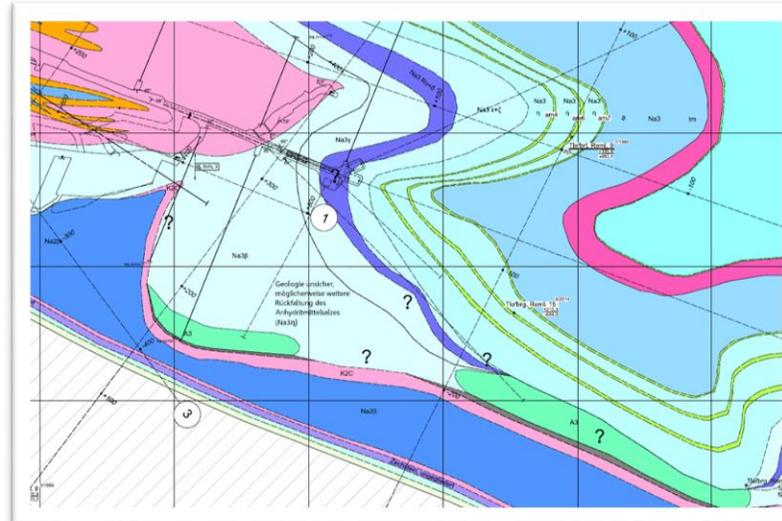


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

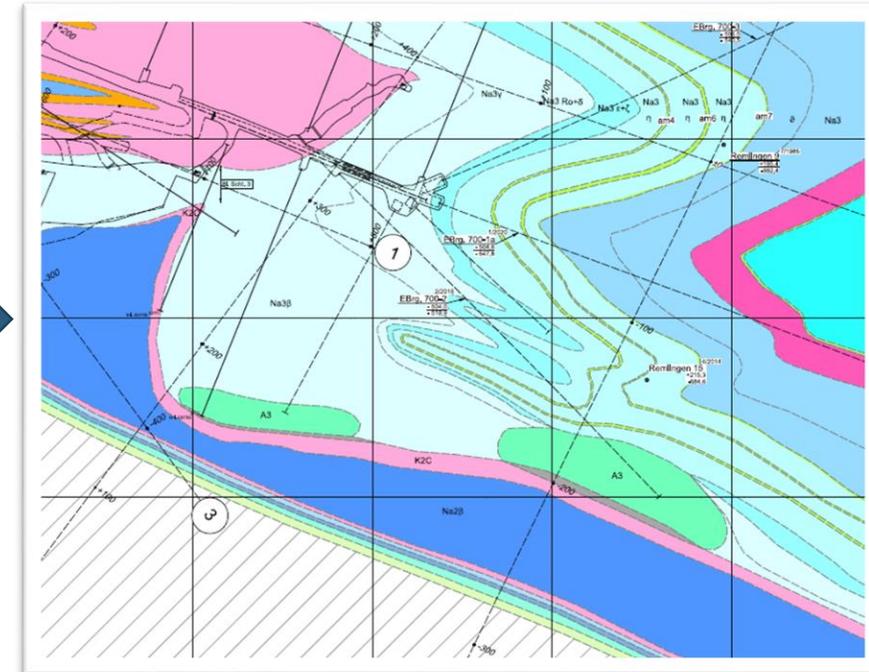
Stand 1998



Stand 2021



Stand 2022

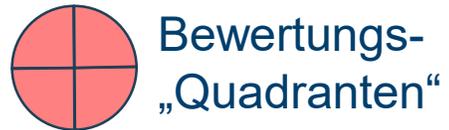


Ausschnitt von der 700-Meter-Sohle

VORGEHEN ZUR BEWERTUNG



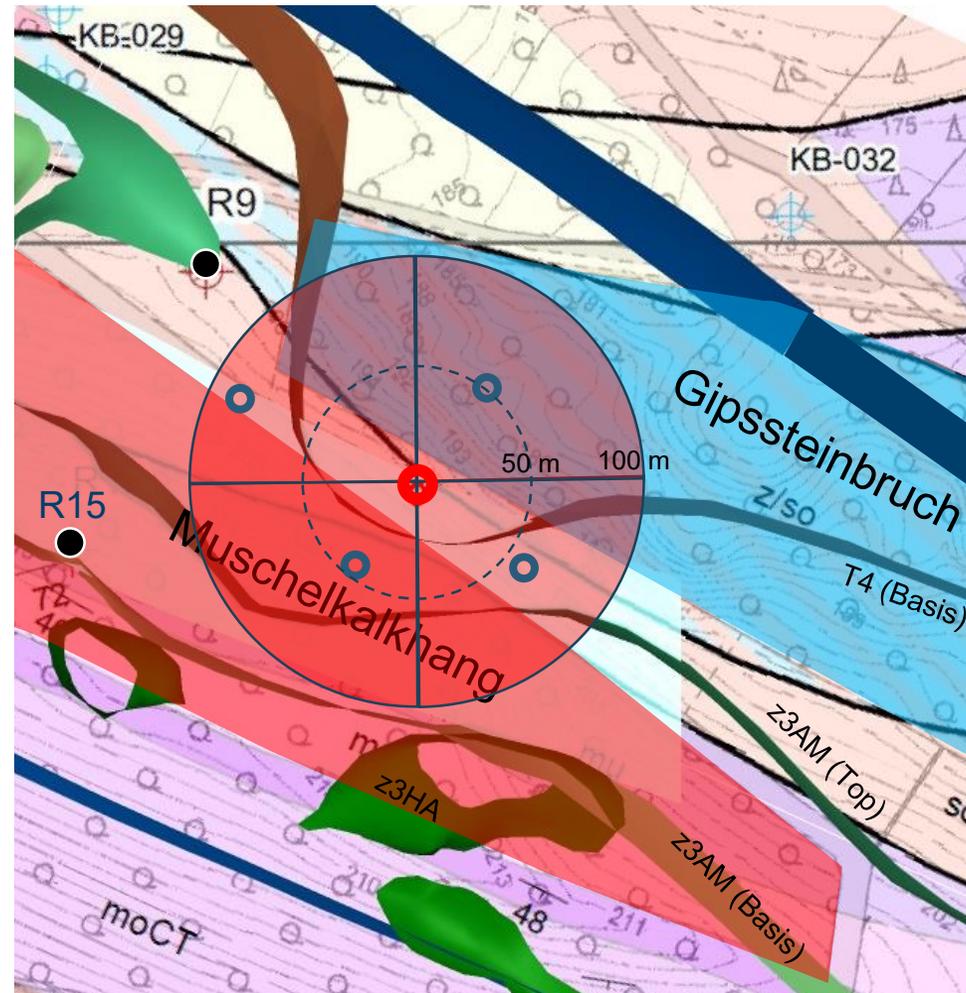
BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG



Bewertungs-
„Quadranten“

Bewertungsmatrix

- Lage/Baugrund
- Deckgebirge
- Geologie Salinar
- Unsicherheiten
- Schachtausbau
- Genehmigungssituation
- ...

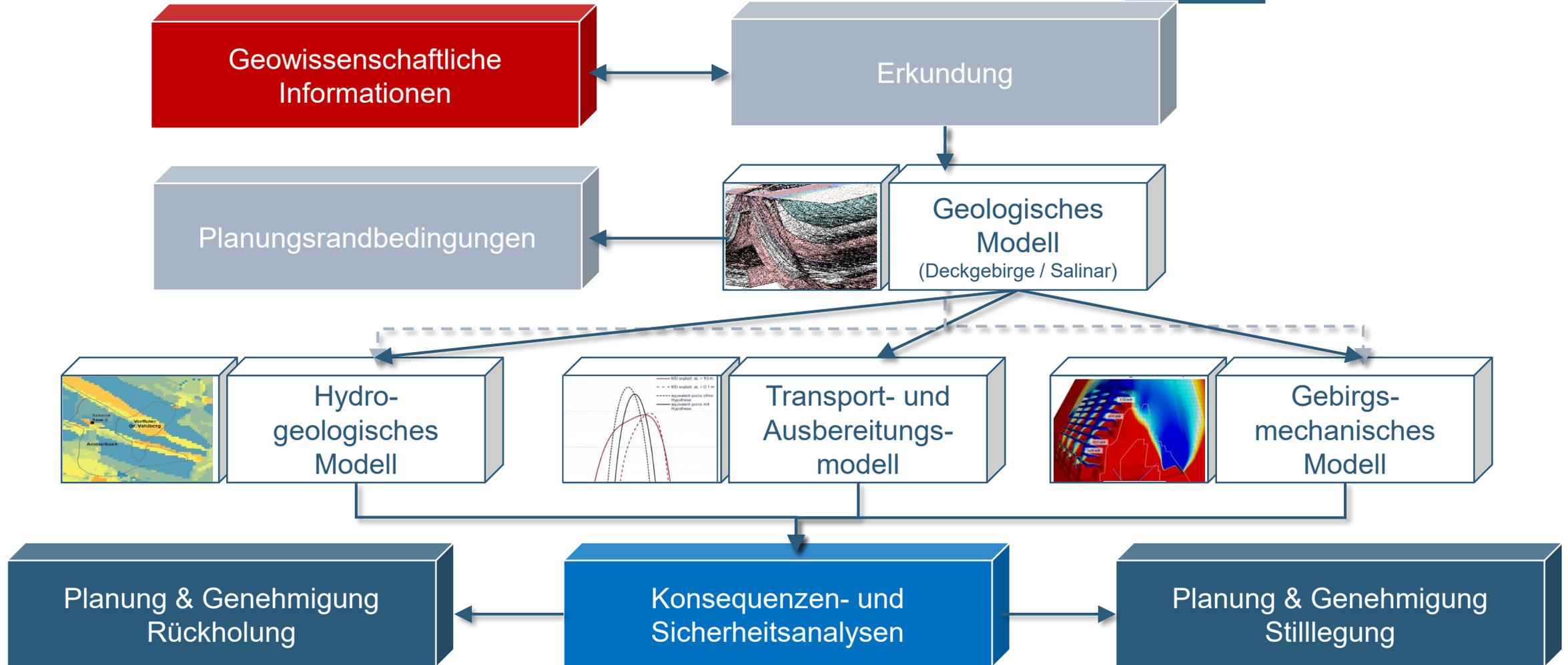


- R 18
(Rückholplanung)
- R 18 Varianten

ERKUNDUNGSKONZEPT



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG



A photograph of an underground tunnel entrance. A yellow door is partially open, revealing a white vehicle with red and white reflective stripes and the number '15' on its rear. The tunnel interior is dimly lit, showing various pipes and equipment. The overall scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

REMLINGEN 18

Die Erkundungsbohrung im Detail

3

REMLINGEN 18 – ECKDATEN

Zielstellung

- Bestätigung des nach aktuellem Kenntnisstand bestmöglich gewählten Standortes für einen Rückholschacht
- Gewinnung aller für die Schachtplanung erforderlichen Gesteins- und Gebirgsparameter

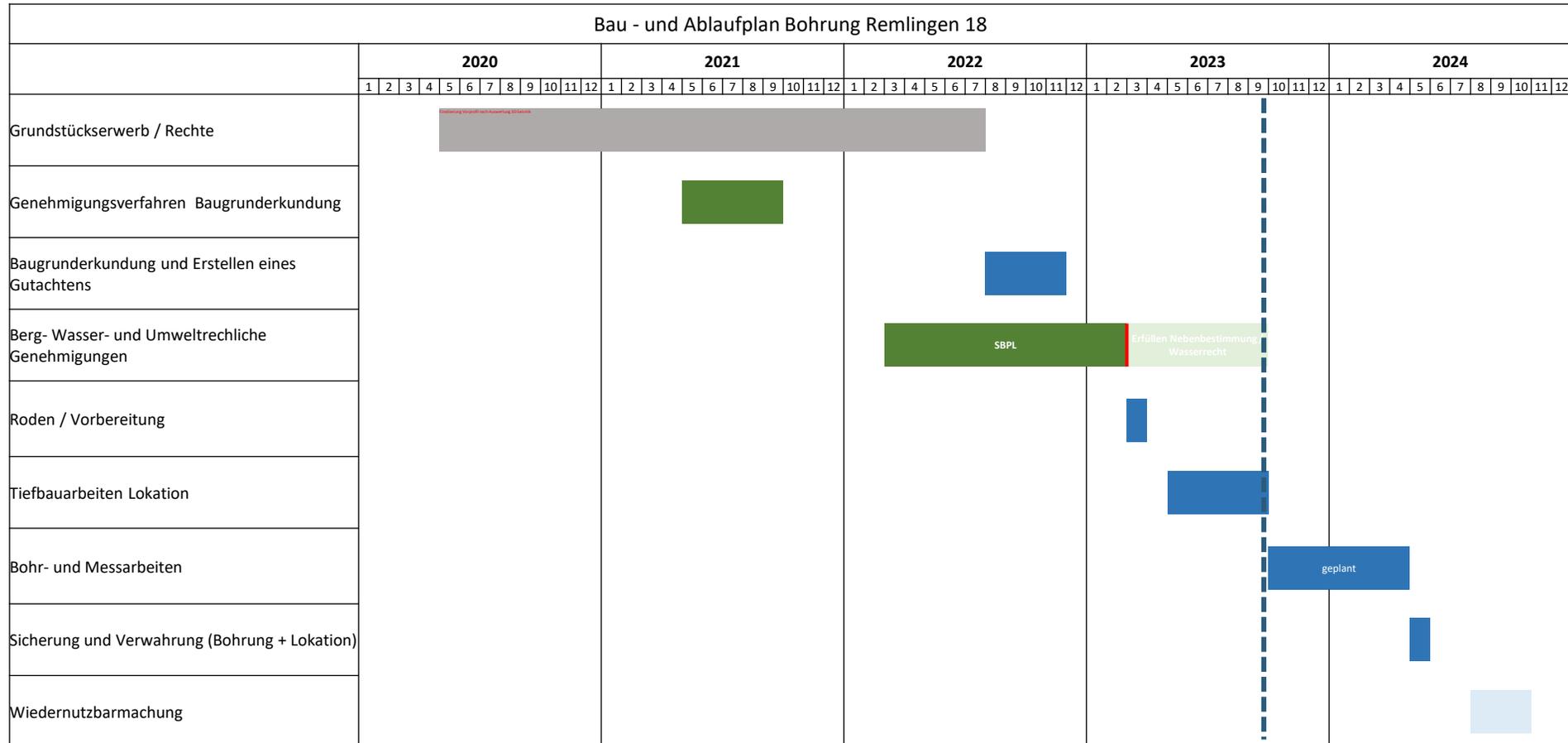
Kenngroßen

- Bohrteufe: 900 m (Salzspiegel bei ca. 520 m)
- Bohrkerne / Geophysik / Geotechnische Tests
- Fläche Lokation ca. 11.000 m² (inkl. Zuwegung, Bodenmieten etc.)
- Kosten von ca. 9,5 Mio. €
(inkl. Vorarbeiten/Lokation/Bohr- und Messarbeiten/Sicherung)



Bohrung Remlingen 15-S1

ZEIT UND ABLAUFPLAN



LOKATION REMLINGEN 18 - BAUETAPPEN



Baugrunderkundung Juli 2022



Rodungsarbeiten März 2023



Erd- und Tiefbauarbeiten Mai bis
September 2023

WAS FOLGT NACH DER ERKUNDUNGSBOHRUNG

- Auswertung der gewonnenen Daten
- Verifizierung des geologischen Modells
- Anpassung der Planung Schachtteufen und Abschluss der Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Erstellung der Antragsunterlagen für AK I

WAS BEDEUTET ES FÜR DIE WEITERE PLANUNGEN, SOLLTE SICH DER ANSATZPUNKT ALS NICHT GEEIGNET ERWEISEN?

- Nicht zu erwarten, da Bereich bereits gut vorerkundet (R 9, R 15, untertägige Bohrungen)
- Verschiebung max. im Nahbereich der Bohrung
- Derzeitiges Vorprofil für Schachtteufen unproblematisch



NATUR SCHÜTZEN

Kompensationsmaßnahmen

4

ARTENSCHUTZ REMLINGEN 18



**20 Nistkästen und
25 Fledermauskästen
im angrenzenden Wald**



**Höhlen
Verschluss
und
zusätzliche
Kontrollen**

**Habitate
Struktur-
elemente für
Reptilien und
Säugetiere**

Baumstubben
und Tothölzer



**Amphibienschutzzaun
aufgestellt**



**Totholzpyramide
aus gefällten Höhlenbäume**



BODEN- UND BAUMSCHUTZ REMLINGEN 18

Lastverteilende Maßnahmen
Einsatz von Beton- und Metallholzplatten



Engmaschige Kontrolle
der Bäume im direkten Umfeld der Baustelle

Sonnenschutzanstrich
der freigestellten Bäume



Wurzelschutz
mit Balsam und Jute gegen Austrocknung



Bodenmieten
mit Phacelia begrünt

