



ENTWURF BGE – ZEITLICHE BETRACHTUNG DES STANDORTAUSWAHLVERFAHRENS



01 STANDORTAUSWAHLVERFAHREN – HERAUSFORDERUNGEN

VORGEHENSWEISE ZEITPLANERARBEITUNG

ENTWURF – ZEITLICHE BETRACHTUNG VON ZWEI SZENARIEN

03





ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

BASE Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung

geoWK Geowissenschaftliche Abwägungskriterien

IKA Internes kontinuierliches Abstimmungsgremium

planWK Planungswissenschaftliche Abwägungskriterien

rvSU Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen

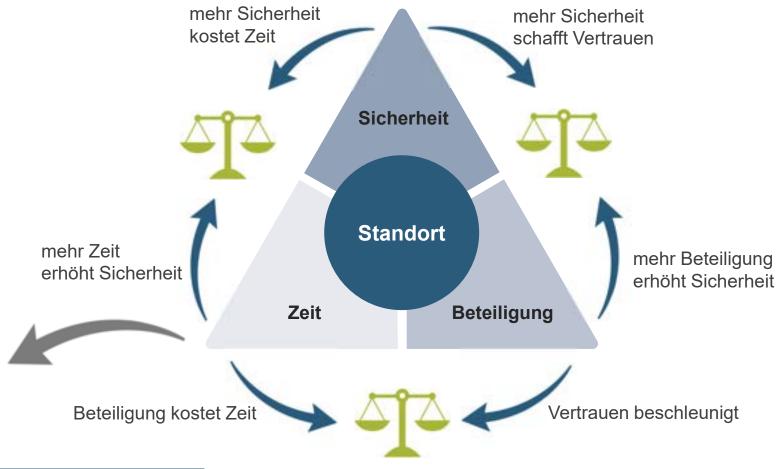
STA Bereich Standortauswahl (Organisationseinheit der BGE)

StandAG Standortauswahlgesetz



STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

Zieldreieck nach Endlagerkommission



Mit voranschreitender Zeit steigt das Risiko von gesellschaftlicher und politischer Veränderung

5 69. NBG SITZUNG | S. KANITZ, L. SEIDEL

09.12.2022



STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

Warum ist die Endlagersuche so komplex?

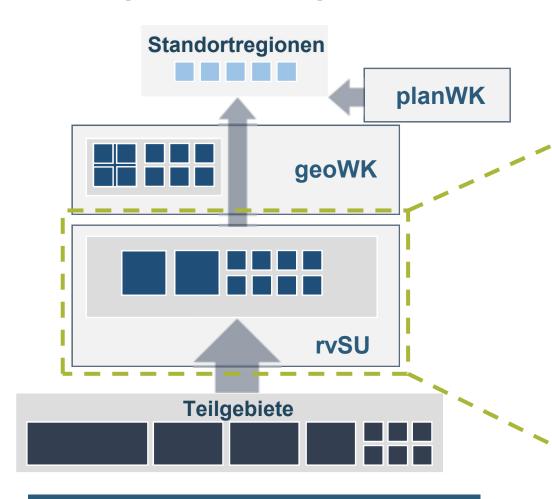
- Standort mit der bestmöglichen Sicherheit, vergleichendes Verfahren
- Sicherheit für mindestens 1 Million Jahre
- Gute Geologie: Deutschland verfügt über alle drei Wirtsgesteine in ausreichender Mächtigkeit und Ausdehnung
- Datenheterogenität, fehlende Digitalisierung wichtiger vorhandener Daten
- Transparenz, Nachvollziehbarkeit, gute Beteiligung
- Differenzierte Akteurslandschaft





STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

Die Aufgabe – Von Teilgebieten zu Standortregionen



Aus Sicht der Termin-/Ablaufplanung **größte**Aufwände und wichtigster Eingrenzungsschritt

- Methodik zur Anwendung muss entwickelt werden, nur Bausteine gegeben
- Zeitabschätzung für die Anwendung der Methodik wird erst nach ersten Durchläufen in den Untersuchungsräumen verlässlich
- Im Anschluss erfolgt Abschätzung des Gesamtfahrplans für BGE-Arbeitsschritte

Quelle: BGE





VORGEHENSWEISE ZEITPLANERARBEITUNG

Kombinierter Top-Down und Bottom-Up Ansatz (1/2)





Quelle: BGE

VORGEHENSWEISE ZEITPLANERARBEITUNG

Kombinierter Top-Down und Bottom-Up Ansatz (2/2)

1. Zwischenergebnis

Erste vollständige Abschätzung der Zeitbedarfe:





Direkte Kopplung Zeitschätzung für Steuerungsterminplan Phase II und Phase III Rahmenterminplan **STA-interne Abstimmung (IKA)** Externer **Quality Check** 2. Zwischenergebnis Beschleunigung Überarbeitung & Erstellung des Gesamtterminplans Zeitbedarfe: bis Übermittlung für Schritt 2 - Phase I Standortregionenvorschlag um Faktor 1,4 10



ZEITSCHÄTZUNG PHASE III

Erkundungsvariante 1 – mittels Bohrungen

- Anwendung von Richtbohrtechnik
 - → gezielte Ablenkung von Bohrungen aus der Vertikalen
- paralleles Abteufen von ca. vier vertikalen
 Bohrungen inkl. Bohrlochmessungen
- Erstellung von jeweils zwei horizontalen
 Ablenkungen aus einer vertikalen Bohrung
- Kerngewinnung aus jedem Bohrloch
- Vertikale Teufe ca. 1 000 m, horizontale Länge je 1 000 m
- Bohrlochmessungen und hydraulische Tests in horizontalen Bohrstrecken

Erkundungsvariante 2 – mittels Bergwerken

- Auffahren von Bergwerken
 - → Durchführung umfangreicher Erkundungsmaßnahmen
- Zugang von der Tagesoberfläche
 - → Erkundung des zu untersuchenden Gebirgskörpers vor Ort
- Nutzung der geschaffenen Tageszugänge und des Grubengebäudes als Infrastruktur für das künftige Endlager

ENTWURF – ZEITLICHE BETRACHTUNG VON ZWEI SZENARIEN

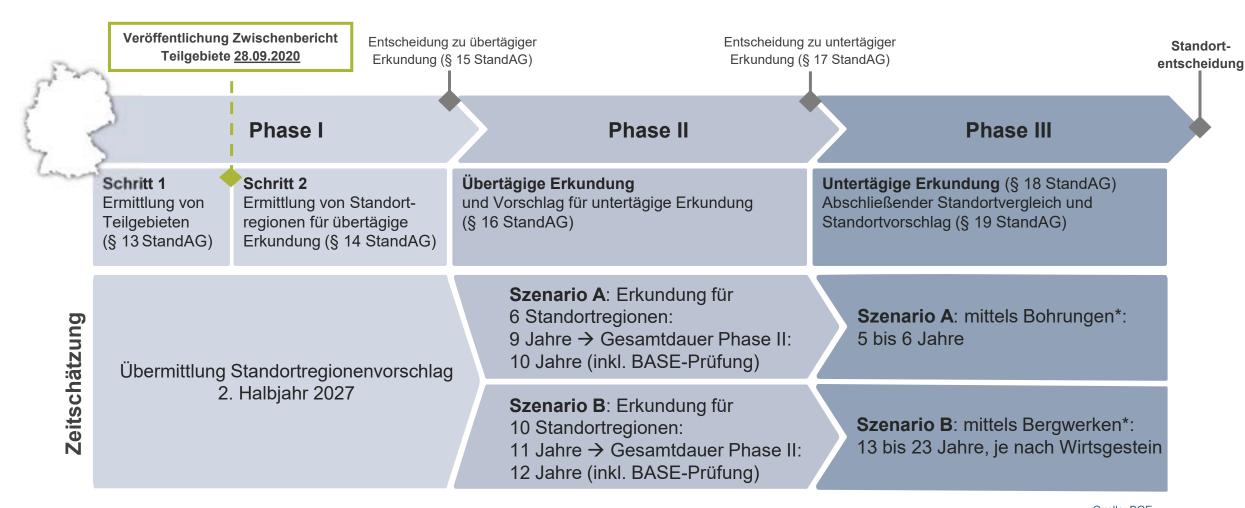
03

12 69. NBG SITZUNG | S. KANITZ, L. SEIDEL

09.12.2022

ENTWURF – ZEITLICHE BETRACHTUNG VON ZWEI MÖGLICHEN SZENARIEN





Quelle: BGE

ENTWURF BGE – ZEITLICHE BETRACHTUNG STANDORTAUSWAHLVERFAHREN



Fazit

- Entwurf der BGE zur Rahmenterminplanung "Ermittlung von Standortregionen"
- Entwurf der BGE für eine erste zeitliche Schätzung der BGE-seitigen Arbeiten in Phase II und III



DER FOKUS LIEGT AUF DER ERMITTLUNG VON STANDORTREGIONEN



LITERATUR

 StandAG: Standortauswahlgesetz vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 7. Dezember 2020 (BGBl. I S. 2760) geändert worden ist



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

STEFFEN KANITZ

LISA SEIDEL

Geschäftsführer

Bereichsleiterin Standortauswahl

Eschenstraße 55 | 31224 Peine

dialog@bge.de

www.bge.de www.einblicke.de

