BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



5. Forum Endlagersuche

Rückblick 2026 und Ausblick 2027

Dr. Lisa Seidel

Erfurt, 13.11.2026

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

5. Forum Endlagersuche

Rückblick & Ausblick

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

01 Einführung

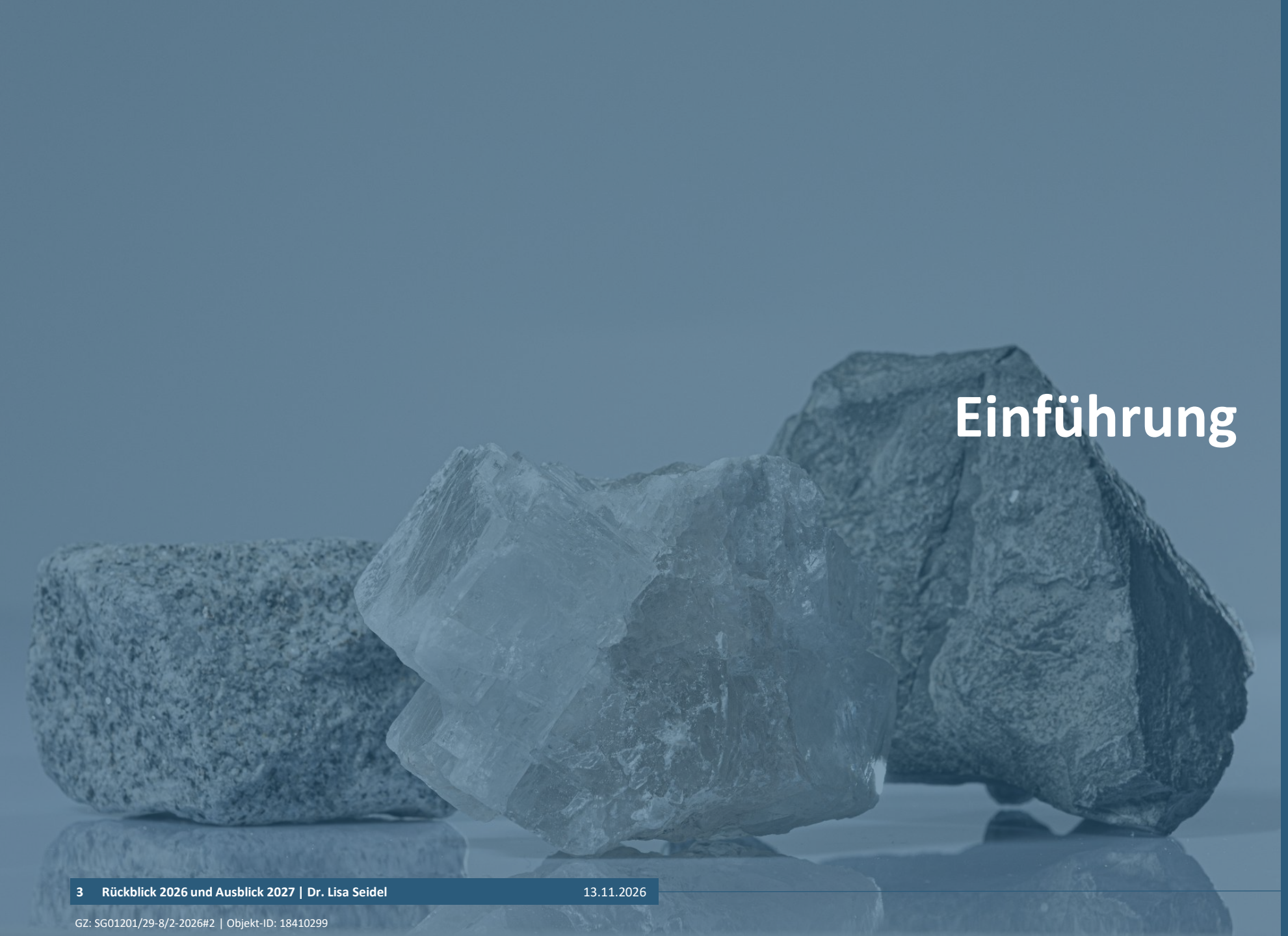
02 Arbeitsstände 2026

03 Forschungsvorhaben GeoMetEr

04 Rückblick und Ausblick

05 Blick auf die AG der BGE

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299



Einführung

01

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Wo stehen wir?

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

TEILGEBIETE | STANDORTREGIONEN | STANDORTE | STANDORTFESTLEGUNG



Ermittlung von Standortregionen

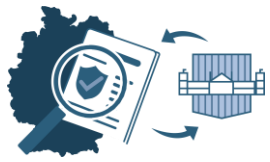
- Ermittlung von Teilgebieten ✓
- Vorschlag Standortregionen für übertägige Erkundung

Übertägige Erkundung

- Vorschlag für untertägige Erkundung

Untertägige Erkundung

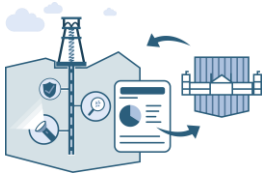
- Abschließender Standortvergleich
- Standortvorschlag



Entscheidung: Standortregionen für übertägige Erkundung



Entscheidung: Standorte für untertägige Erkundung



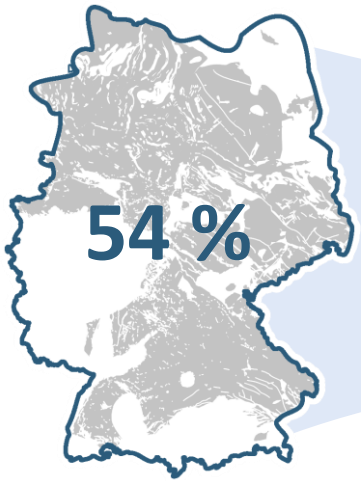
Entscheidung: Standort

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Arbeitsschritte bis Standortregionenvorschlag

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Teilgebiete — Ermittlung des Standortregionenvorschlags — **Standortregionen**



Einengung zu den am besten geeigneten Gebieten



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

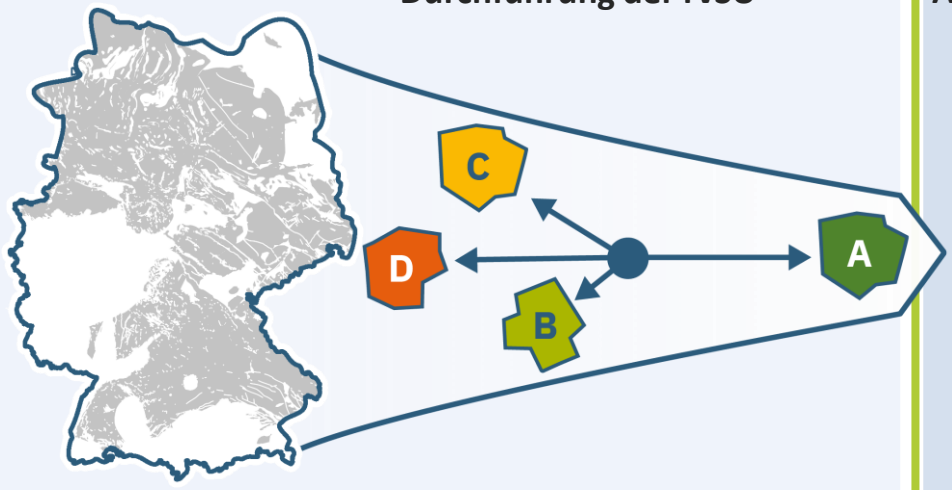
Der Weg zu den Standortregionen

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

2020 — 2026 — 2027

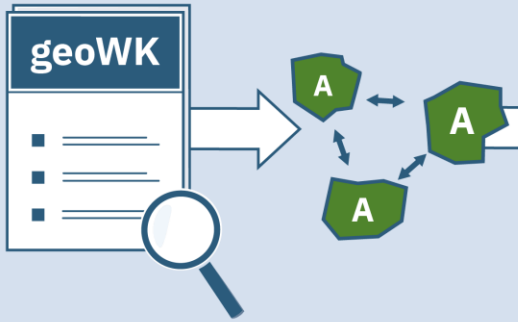
Veröffentlichung von **Arbeitsständen**

Durchführung der rvSU



Teilgebiete

Anwendung der geoWK — Vergleich



Gebiete der Kategorie A

ggf. Anwendung der planWK



Potenzielle Standortregionen

Standortregionen-vorschlag



Standortregionen

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

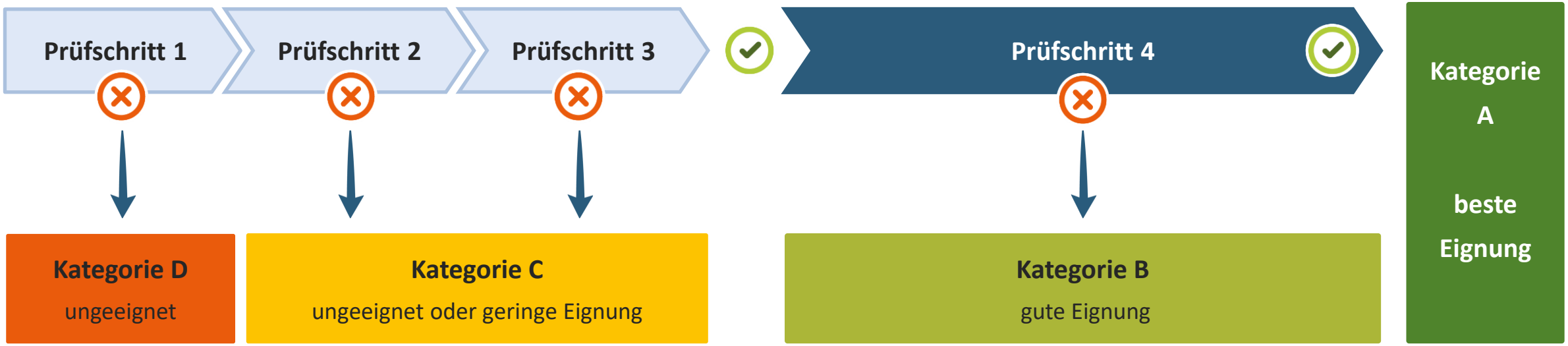
Sicherheitsuntersuchungen: Prüfschritte



Identifizierung von Gebieten mit **erheblichen Sicherheitsnachteilen**

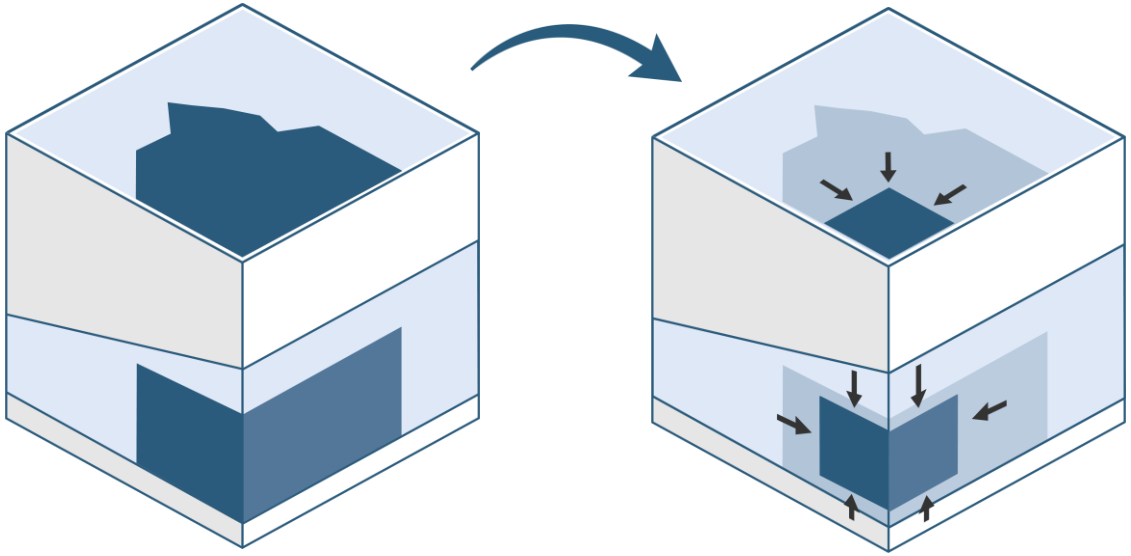


Identifizierung und Bewertung von Gebieten mit den **größten Sicherheitsreserven**



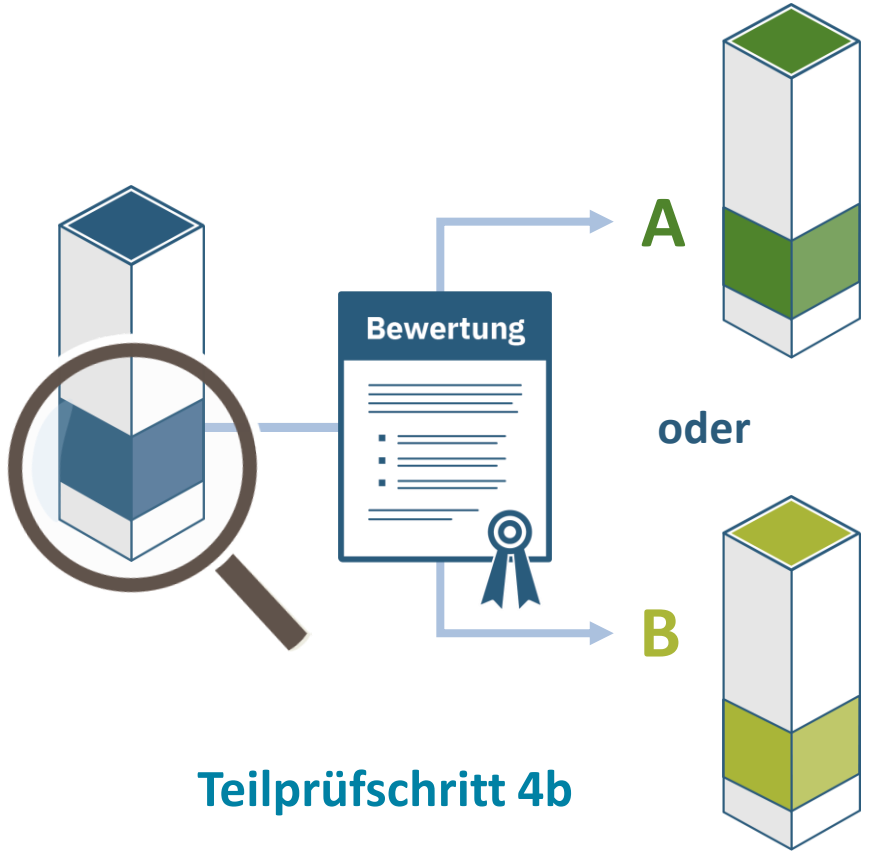
GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Sicherheitsuntersuchungen: Prüfschritt 4



Teilprüfschritt 4a

Wo bestehen innerhalb eines Gebiets **relativ** die größten Sicherheitsreserven?



Teilprüfschritt 4b

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299



Arbeitsstände 2026

02

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Veröffentlichung von Arbeitsständen

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Arbeitsstände in 2024 und 2025:

- Prüfschritte 1 und 2:
  Kategorie-D- und **Kategorie-C**-Gebiete
- Prüfschritte 1 und 2 weitgehend bestanden:
  türkisfarbene Gebiete = Darstellung Arbeitsfortschritt



Welche Gebiete haben **erhebliche Sicherheitsnachteile?**

Prüfschritte 1 und 2

Arbeitsstände in 2026:

- Alle Teilgebiete haben **die Prüfschritte 1 und 2** weitgehend **durchlaufen** – ein Großteil der Gebiete ist kategorisiert
- Erstmalige Veröffentlichung von Gebieten der **Kategorie B**, welche den **Prüfschritt 4 nicht bestanden** haben

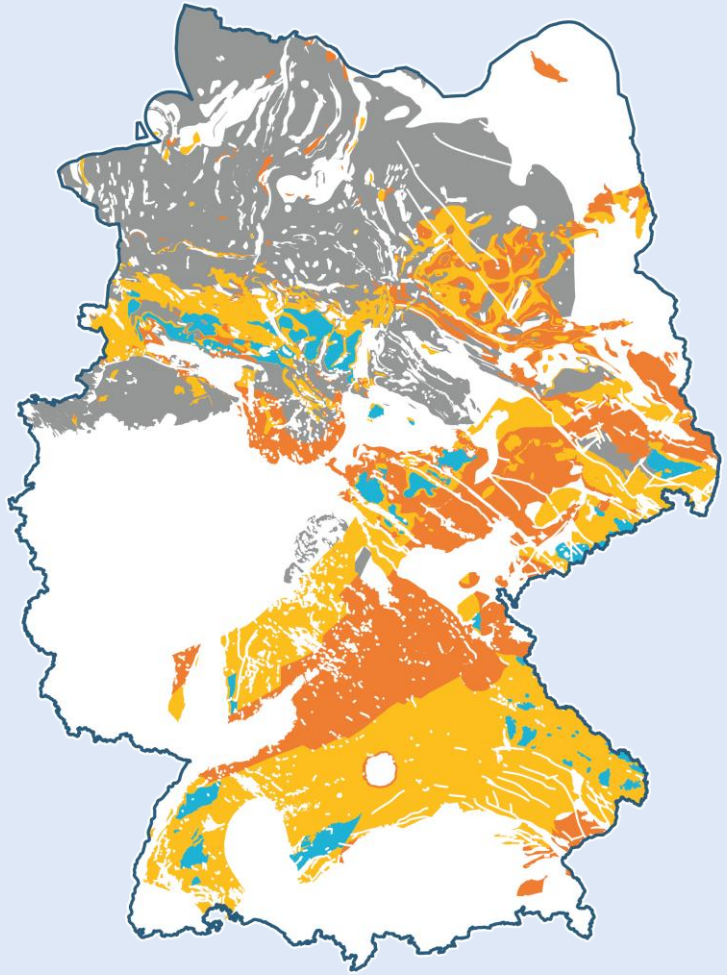


Welche Gebiete haben die **größten Sicherheitsreserven?**

Prüfschritt 4

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Arbeitsstände 2025



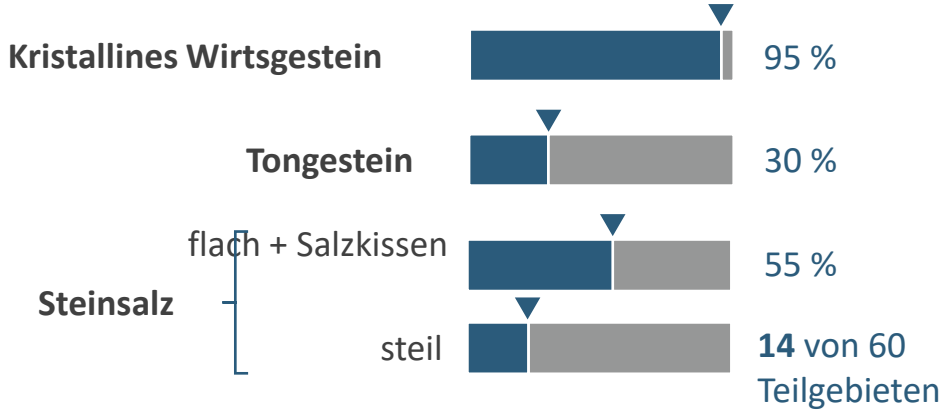
D C nicht mehr in Bearbeitung

in Bearbeitung

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

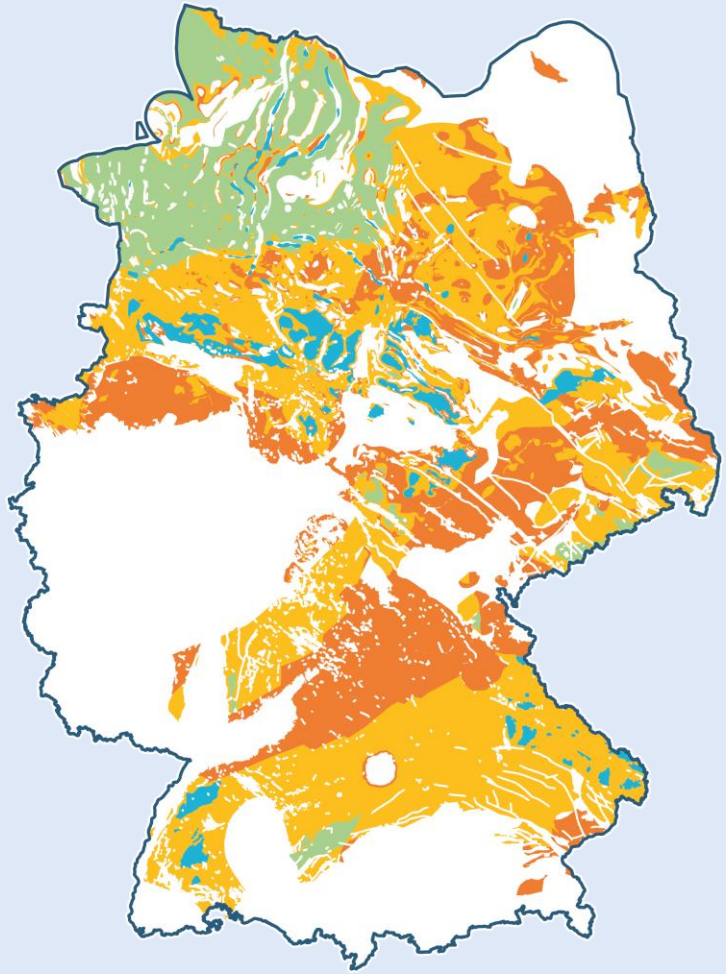
Arbeitsfortschritt

- **25 von 90 Teilgebieten** sind vollständig bearbeitet
- **Einengung** je Wirtsgestein:



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Arbeitsstände 2026



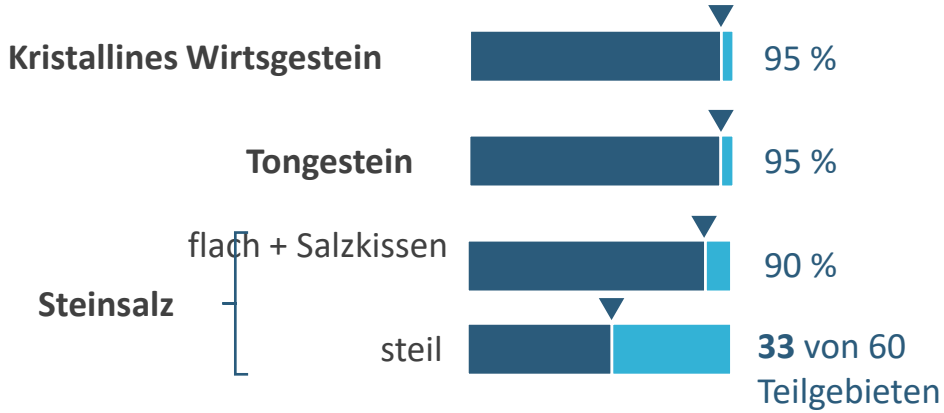
D C B nicht mehr in Bearbeitung

in Bearbeitung

BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

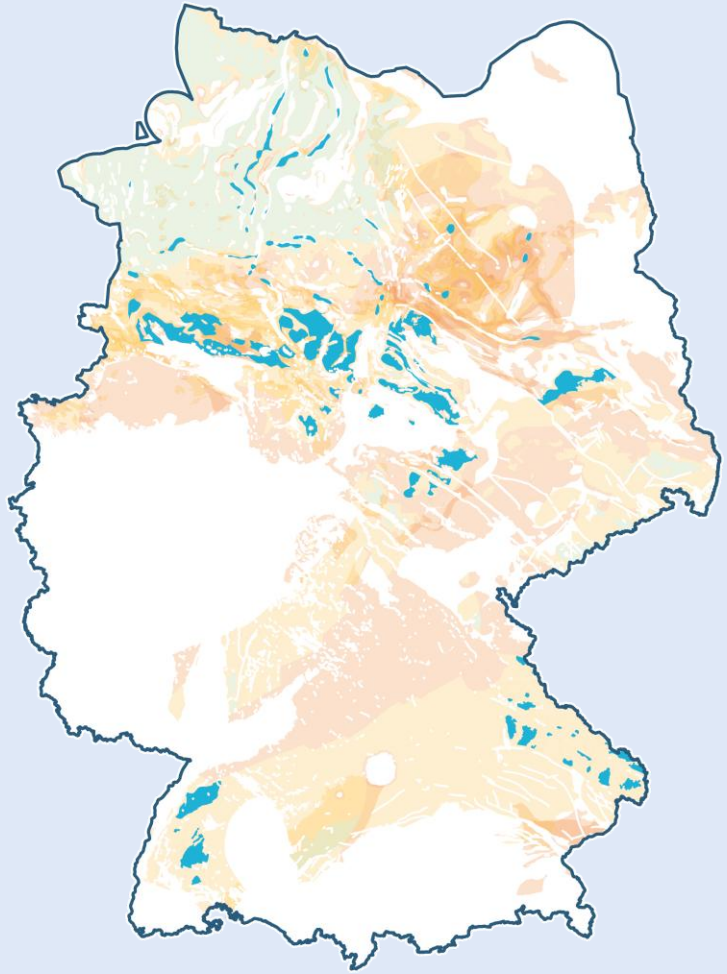
Arbeitsfortschritt

- **54 von 90 Teilgebieten** sind vollständig bearbeitet
- **Einengung** je Wirtsgestein:



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Arbeitsstände 2026



BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Weiterer Fokus der Arbeiten

- **Türkisfarbene Gebiete** haben die **Prüfschritte 1 und 2 weitgehend bestanden** und sind in den Sicherheitsuntersuchungen **weiter in Bearbeitung**
- Türkisfarbene Gebiete enthalten vor allem Gebiete der **Kategorie B und Kategorie A**
- Nur Gebiete der **Kategorie A** werden nach den Sicherheitsuntersuchungen **weiter bearbeitet** – sie sind aber noch keine Standortregionen.

Gebiete in Bearbeitung **< 5 %**

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Wo stehen wir?

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

2020 | 2024 | 2025 | 2026 | **2027**

Nov | Nov | Okt

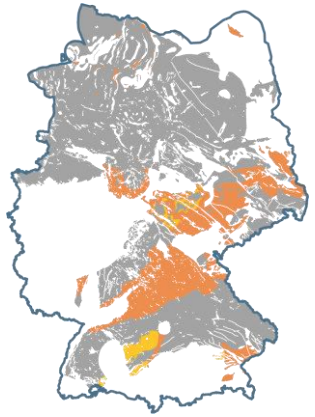
Veröffentlichung **Zwischenbericht Teilgebiete**

Veröffentlichung von **Arbeitsständen**

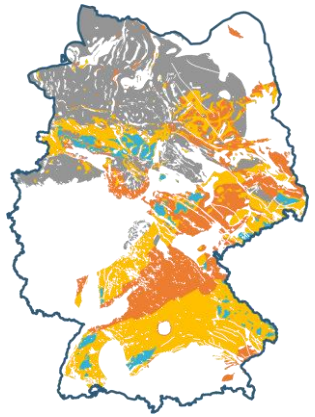
Übermittlung **Standortregionen-vorschlag**



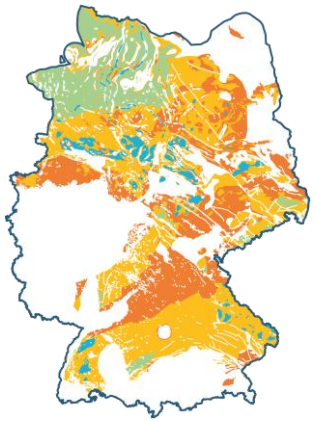
54 %



44 %



25 %



< 5 %



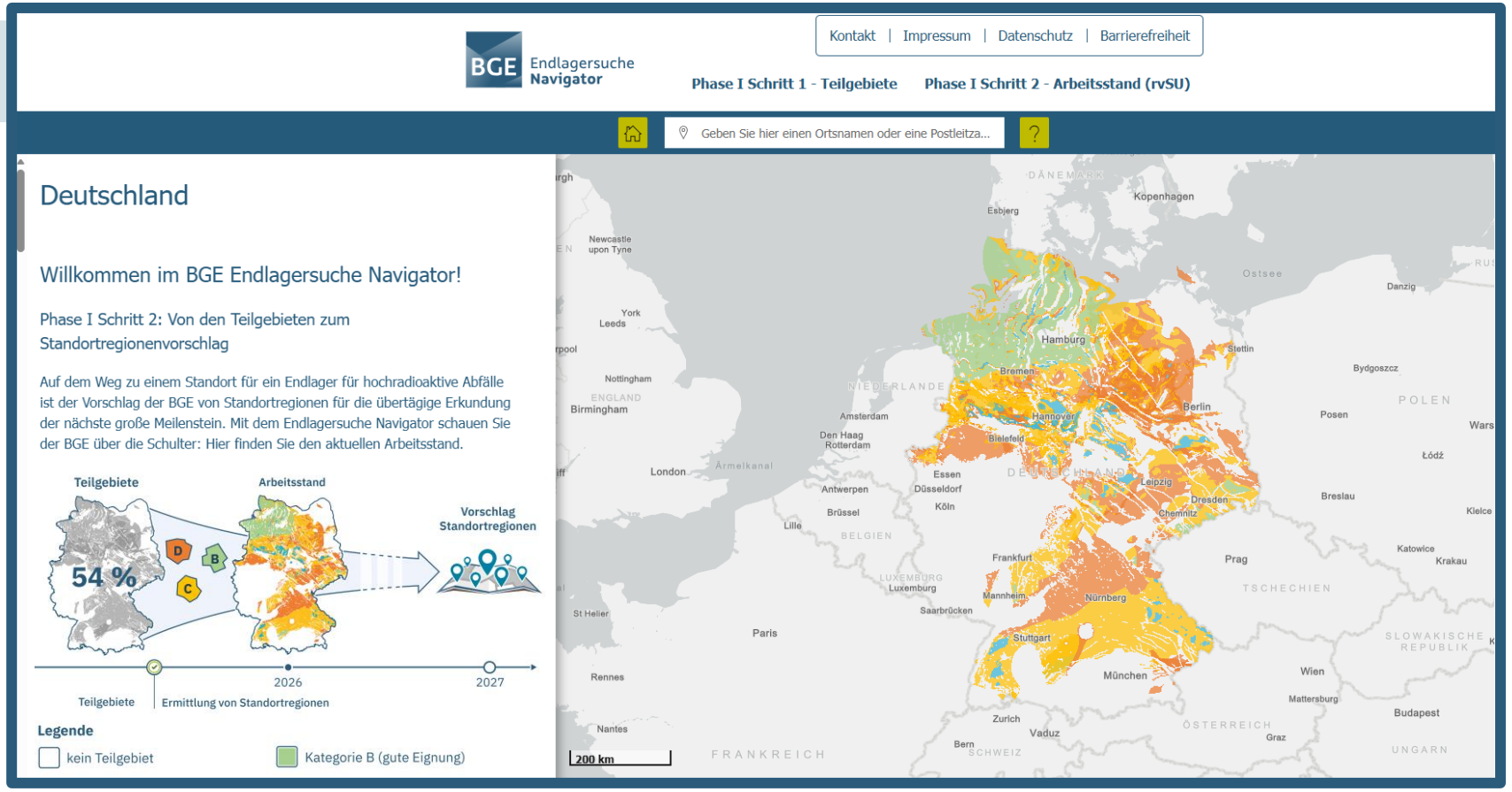
GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Der BGE Endlagersuche Navigator

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Inhalt & Ziele

- Arbeitsfortschritt sichtbar machen
- Fachliche Bewertungen und Verfahrensschritte nachvollziehbar erläutern
- Transparenz, Dialog und Vertrauen im Verfahren stärken



zur Webseite

navigator.bge.de

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Forschungsvorhaben GeoMetEr

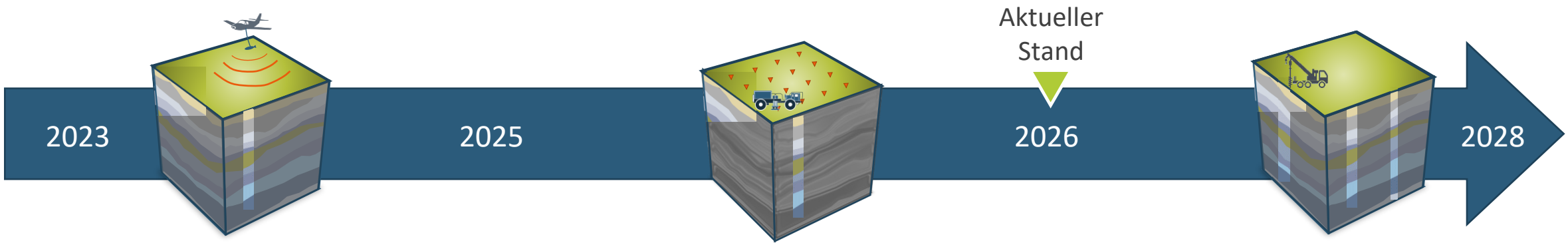
03



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Forschungsvorhaben GeoMetEr

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



Aerogeophysik



Seismik



Bohrung, Testing, Logs



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Forschungsregion Langenweißbach

Verifikationsbohrung:

- Erste eigenoperierte Bohrung der BGE außerhalb der bekannten Bergwerksstandorte
- Hauptbetriebsplanverfahren
  - Genehmigende Behörde ist das Sächsisches Oberbergamt Freiberg
- Bohrzeit:
  - Feb. – Jun. 2027 (inkl. Mess- und Testprogramm)
- Aktueller Stand:
  - Gestattungsverträge mit Eigentümer und Pächter verhandelt und unterzeichnet
  - Planmäßiger Baubeginn des Bohrplatzes 01.09.2026
  - Fertigstellung Bohrplatz für Dez. 2026 geplant



Quelle: Enex Hörmann



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Rückblick und Ausblick

04



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Rückblick 2026



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Rückblick 2026 – Gespräche mit der Aufsicht

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

	2023	2024	2025	2026
 **Aufsichtliches Statusgespräch**	**2** Präsenz	**2** Präsenz	**1** Präsenz	**1** Präsenz
 **Aufsichtliches Gespräch**	/	**3** Präsenz	**6** Präsenz / Online	**6** Präsenz / Online
 **Fachdialog**	**8** Präsenz / Online	**10** Präsenz / Online	**14** Präsenz / Online	vsl. **19** Präsenz / Online
 **Datenraum-besuch**	**2** Präsenz	**1** Präsenz	**2** Präsenz	**7** Präsenz / Online
 **Workstation Session**	/	/	**5** Präsenz	**4** Präsenz

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Rückblick 2026 – Tage der Standortauswahl

- Ausgerichtet durch:
  Technische Universität Dresden und
  Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig
- Teilnehmeranzahl: ca. 300
- Themenschwerpunkte u. a.:
  - Natur- und ingenieurwissenschaftliche Aspekte der Langzeitsicherheit
  - sozialwissenschaftliche und soziotechnische Perspektiven im Standortauswahlverfahren
  - modelltheoretische und modelltechnische Konzepte und Lösungsansätze
  - Digitalisierung und KI in der Endlagerforschung etc.



Quelle: Website Willkommen – Tage der Standortauswahl 2026



Quelle: BGE

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Rückblick 2026 – Ziele 2026

Festlegung weitere Vorgehensweise zur **Endlagerbehälterentwicklung**

Abschluss der **Grundlagenarbeit** zur **Betriebssicherheit**

Abschluss Methodenentwicklung zur Ermittlung der potenzieller Standortregionen

Abschluss der **Durchführung der rvSU** in allen Teilgebieten

Operative Leistungen Langenweißbach im FuE-Vorhaben **GeoMetEr**



Veröffentlichung **Zwischenbericht Teilgebiete**

Veröffentlichung von **rvSU-Arbeitsständen**

Übermittlung **Standortregionen-vorschlag**

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Ausblick 2027



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Ausblick 2027

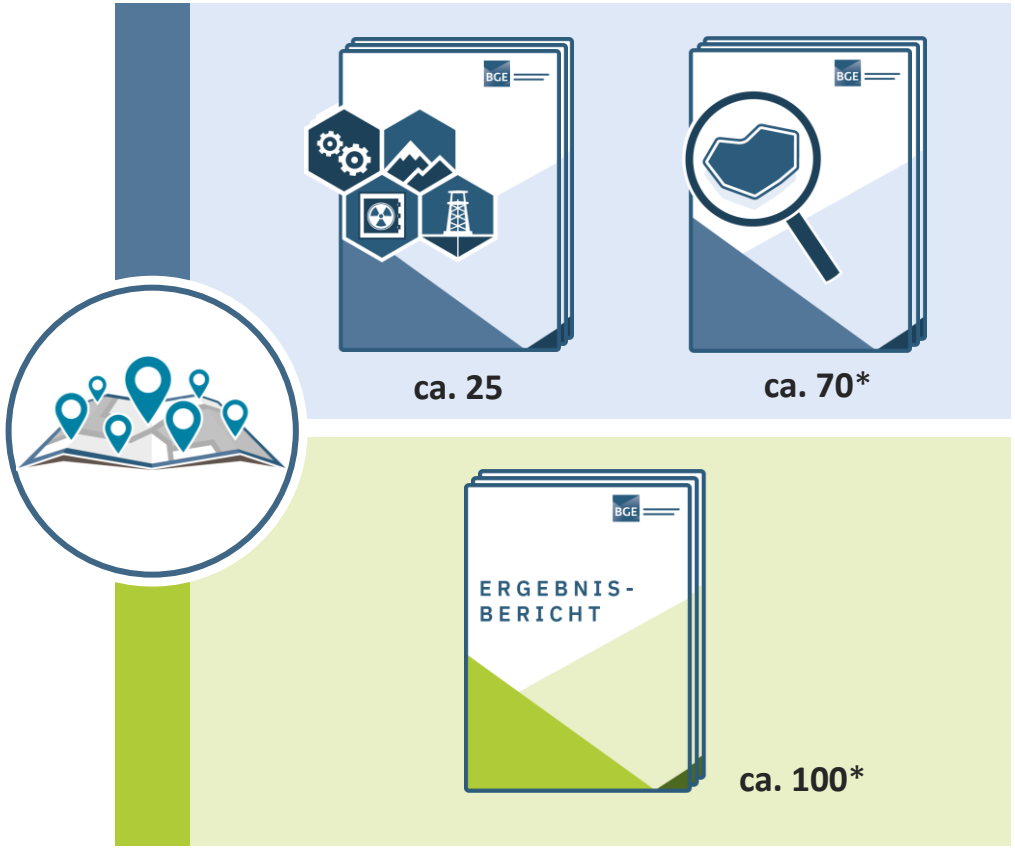


Fokussierung der Ressourcen des Bereichs Standortauswahl auf:

- Fertigstellung der rvSU
- Durchführung der geoWK und des Vergleichs
- Finalisierung der Berichtsteile
- Redaktionssitzungen
- Externes Lektorat
- formale QS
- Erarbeitung der übertägigen Erkundungsprogramme
- Vorbereitung Informationsinhalte ab 2028

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Berichte für die Aufsicht



Grundlagenberichte

- Methodische Grundlagenberichte
- Gebietsspezifische Grundlagenberichte z. B. zum Grenzverlauf
- Ergänzend: Orientierungshilfe, übergeordnete Unterlagen zur prozessorientierten Projektsteuerung, des Entscheidungsmanagements und der fachlichen Qualitätssicherung

Ergebnisberichte

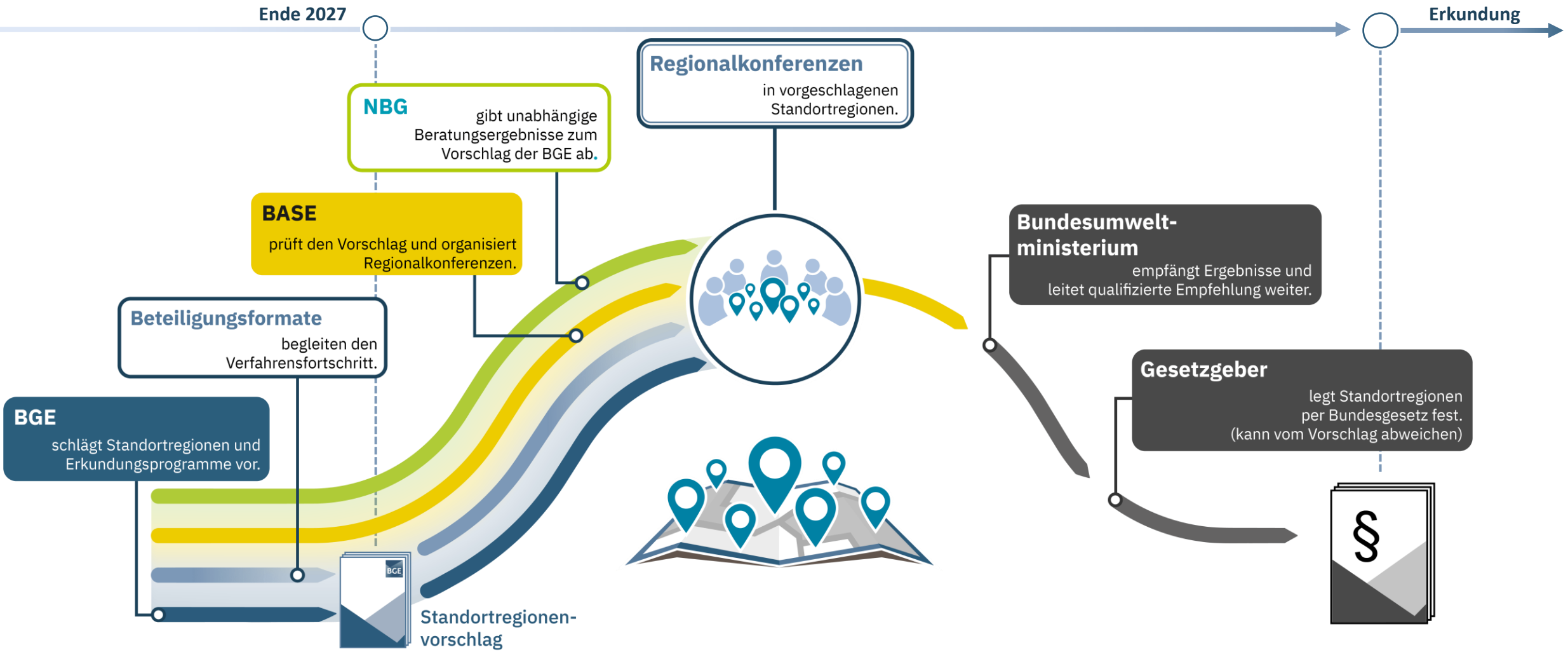
- Sicherheitsuntersuchungsbericht je Teilgebiet
- Ergebnisse aus der Anwendung der Kriterien
- Ergebnisse aus dem abschließenden Vergleich
- Standortspezifische Erkundungsprogramme

* abhängig von der Anzahl der vorgeschlagenen Standortregionen

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Was folgt nach dem Standortregionenvorschlag?

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Blick auf die AG der BGE

05



GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Die Arbeitsgruppen der BGE - Freitag

AG 1.1	Prüfschritt 4 der rvSU – wie wird er umgesetzt	Impulsvortrag und Austausch	Plenum
AG 1.2	Einblicke in die Inventararten, sowie den -datenbedarf und die -datenbeschaffung der BGE	Impulsvortrag und World Café	Christian Reichart
AG 1.3	Wie regionales Wissen wirken kann	Workshopformat	Panorama Saal
AG 1.4	Internationale Kooperation/Experimente in Untertagelaboren	Impulsvorträge und Austausch	Ernst Abbe

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Die Arbeitsgruppen der BGE - Samstag

AG 2.4	Arbeitsstände aus den rvSU – Stand der Veröffentlichung 2026 und Ausblick	Impulsvortrag und Austausch	Panorama Saal
AG 3.4	Der Weg zu einem Methodenvorschlag für sozioökonomische Potenzialanalysen	Impulsvortrag und World Café	Christian Reichart
	Zeitkapsel – Briefe an die Regionalkonferenzen	Nebenprogramm, mitlaufend	

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Sie wollen noch einmal nachlesen?

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



Zwischenbericht Teilgebiete mit allen Unterlagen und Anlagen

Interaktive Karte mit allen Teilgebieten und den ausgeschlossenen Gebieten

Interaktive Einführung zur Erstellung des Zwischenberichts

Steckbriefe für die Gebiete zur Methodenentwicklung

Arbeitsstand Methodik repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen

NBG-Gutachten zur Methodenentwicklung



Arbeitsstand Methodik Anwendung der planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien

Vorgehen zur Ermittlung von Standortregionen aus den Teilgebieten



Stellungnahmen und fachliche Einordnungen der BGE

Ihre Fragen und unsere Antworten

BGE Endlagersuche Navigator

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

Abkürzungen

BASE	Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung
BGE	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
BMUKN	Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit
GeoMetEr	Forschungsprojekt „Entwicklung geophysikalischer Messverfahren u. Methodenkombinationen zur Erstellung hochauflösender übertägiger Erkundungsprogramme“
geoWK	geowissenschaftliche Abwägungskriterien
NBG	Nationales Begleitforum
PFE	Planungsteam Forum Endlagersuche
planWK	planungswissenschaftliche Abwägungskriterien
QS	Qualitätssicherung
rvSU	repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen

GZ: SG01201/29-8/2-2026#2 | Objekt-ID: 18410299

BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Dr. Lisa Seidel
Bereichsleitung | Standortauswahl

Eschenstraße 55 | 31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de

Die Newsletter der BGE

BGE Endlagersuche
Navigator