



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

4. FORUM ENDLAGERSUCHE

Was haben wir geschafft, was liegt noch vor uns?

DR. LISA SEIDEL

Hannover, 21.11.2025

AGENDA

Was haben wir geschafft, was liegt noch vor uns?



01 EINFÜHRUNG

02 RÜCKBLICK 2025

03 AUSBLICK 2026 UND 2027

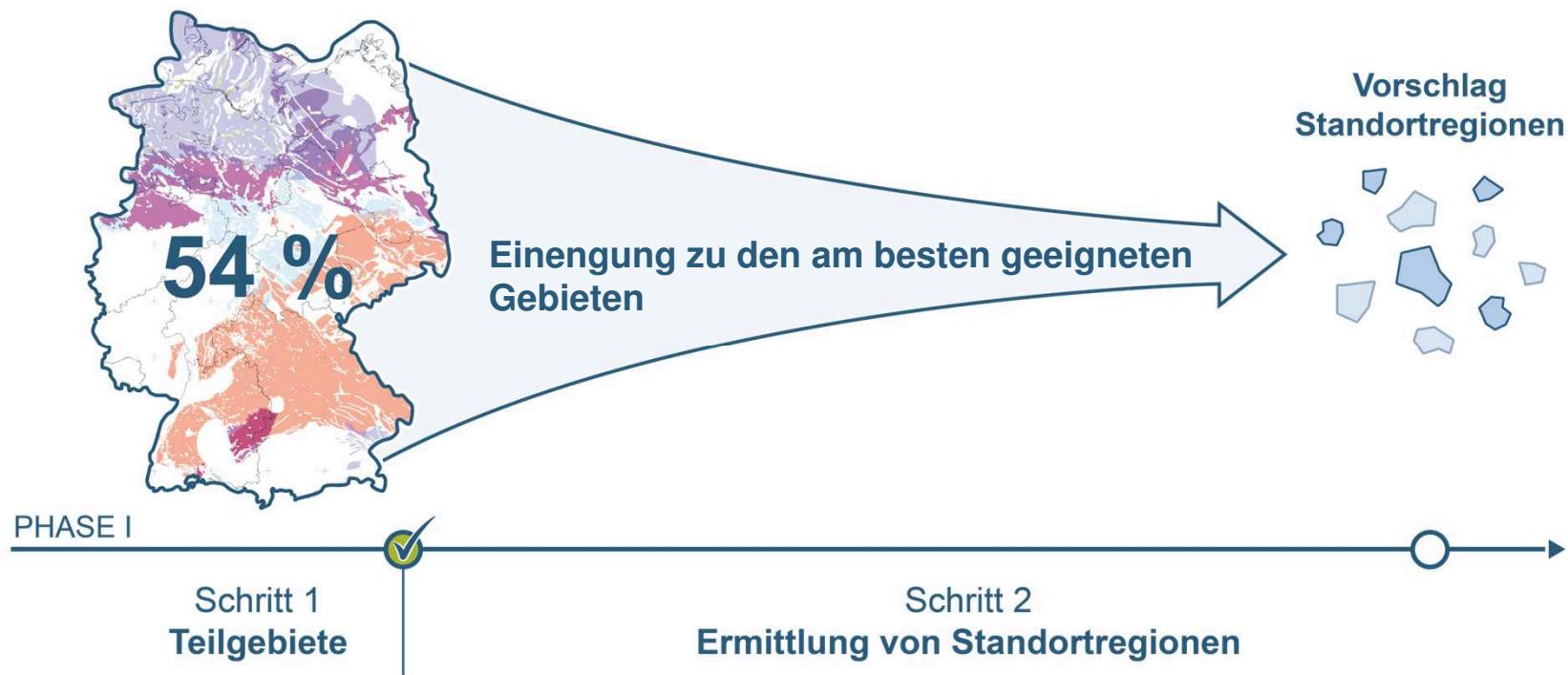


EINFÜHRUNG

01

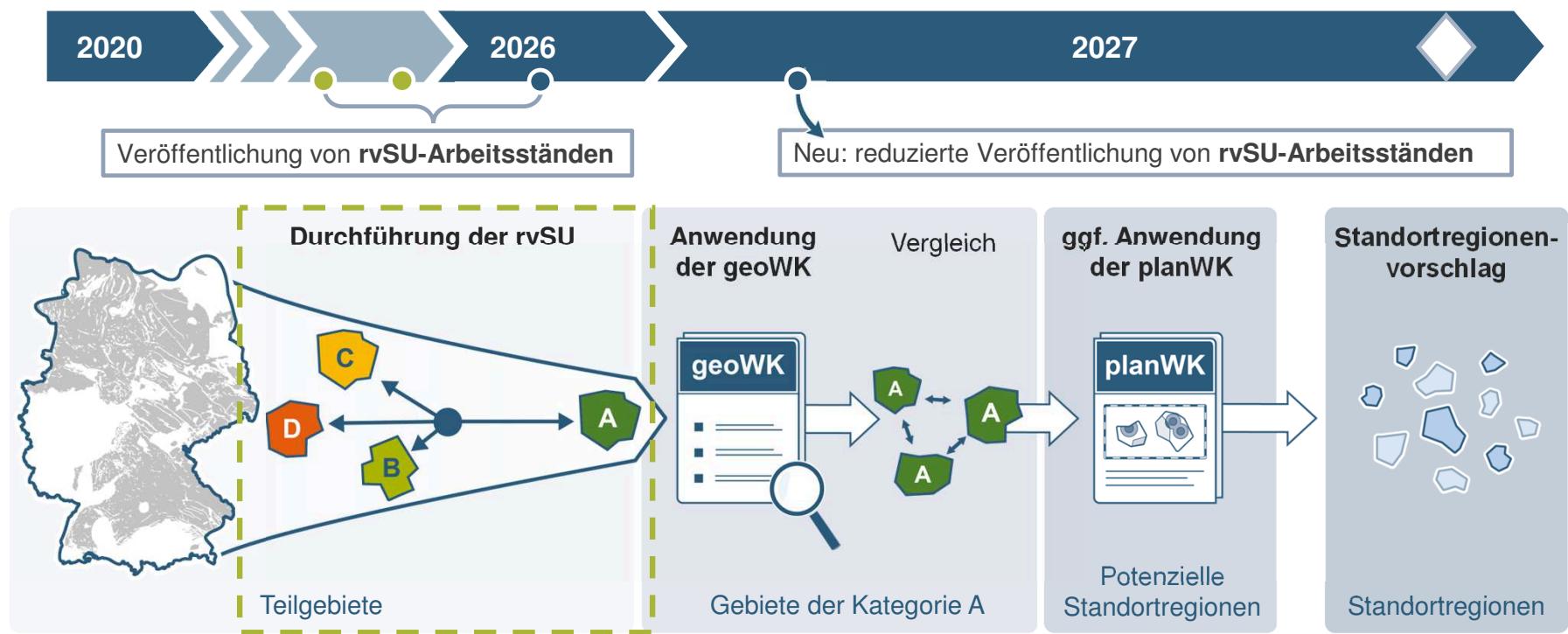
EINFÜHRUNG

Von den Teilgebieten zu den Standortregionen: Wo stehen wir?



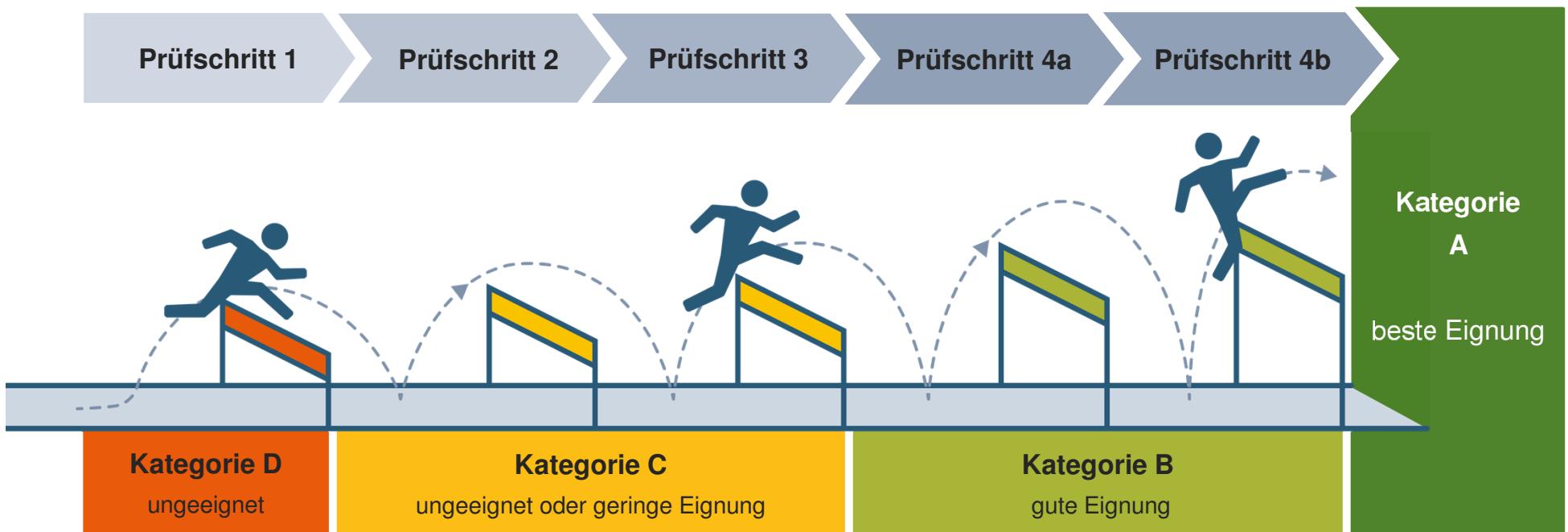
EINFÜHRUNG

Übergeordnetes Vorgehen



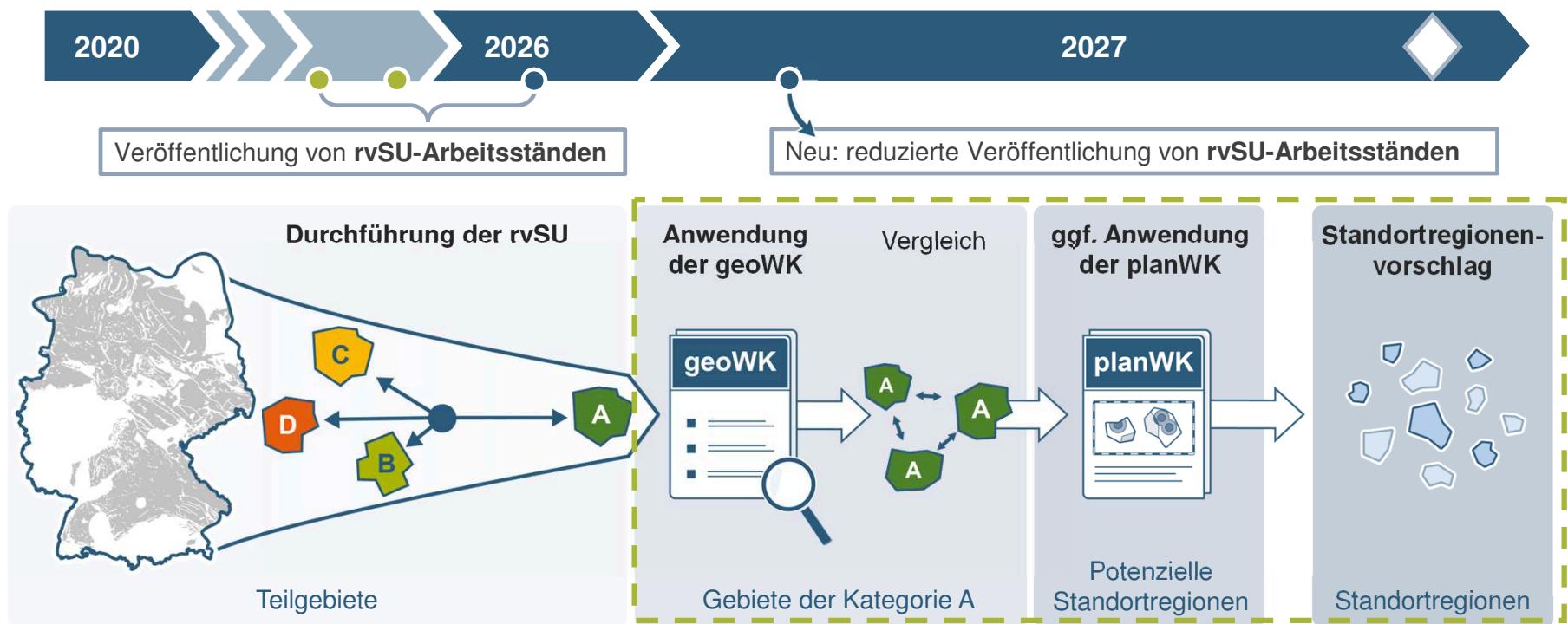
EINFÜHRUNG

rvSU – schrittweise Eignungsbewertung von Gebieten



EINFÜHRUNG

Übergeordnetes Vorgehen





Rückblick 2025

02

RÜCKBLICK 2025

Auszug aus den Tätigkeiten des Bereichs Standortauswahl der BGE





Projekt Standortauswahl – Ziele 2025

PROJEKT STANDORTAUSWAHL

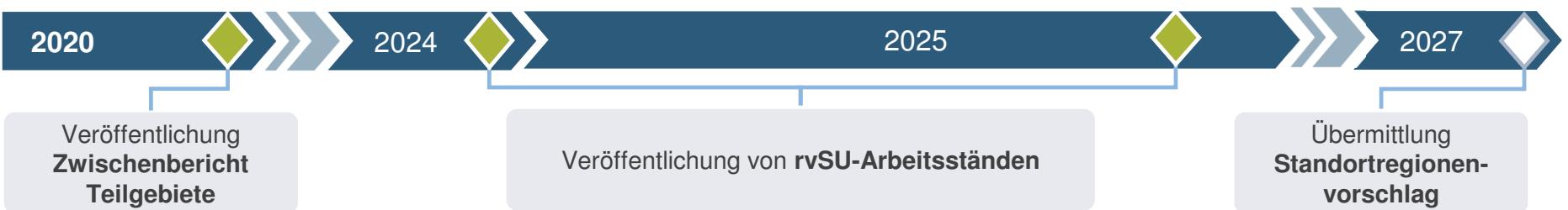
Ziele 2025 (1/2)

Abschluss Projekt **ELBRock**: Konzeptentwicklung Endlagerbehälter im kristallinen Wirtsgestein

Durchführung rvSU in allen Teilgebieten begonnen

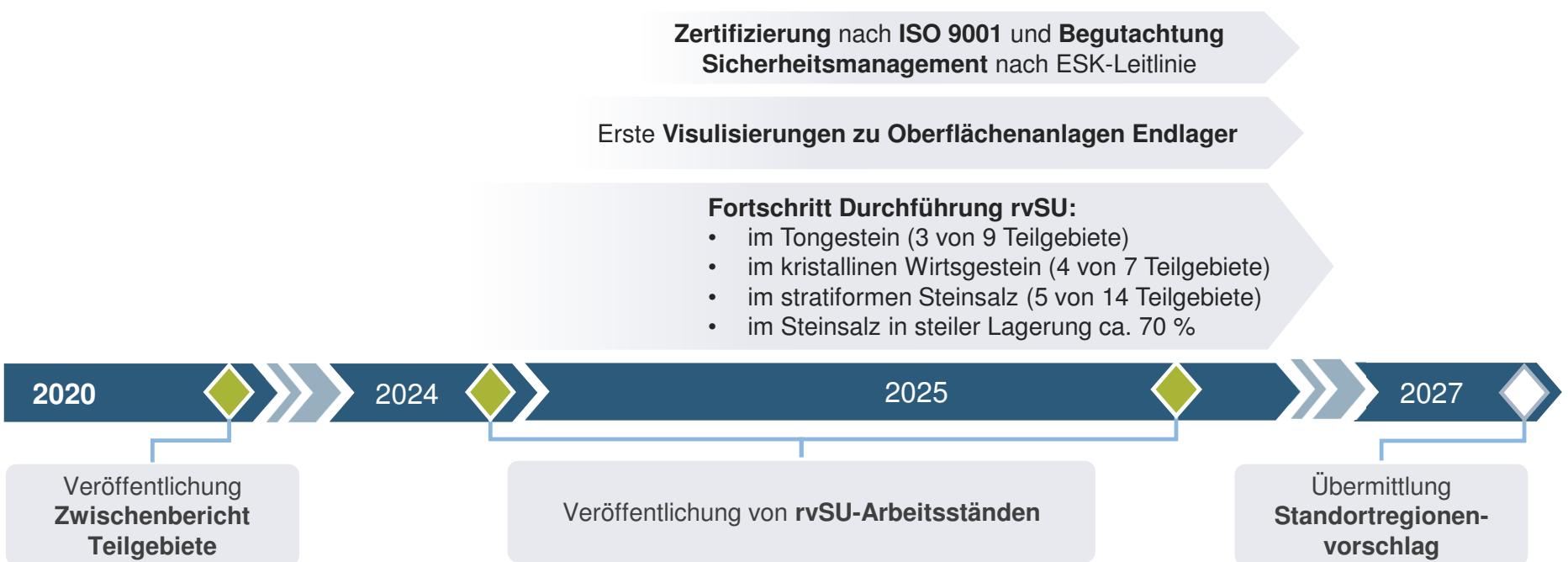
Abschluss Arbeiten zu **vorläufigen Sicherheitskonzepten** und **vorläufigen Endlagerauslegungen** in allen Wirtsgesteinen

Forschungsprojekt GeoMetEr:
Abschluss Geophysikalische Oberflächenmessungen
Erstellung Genehmigungsunterlagen Verifikationsbohrungen GeoMetEr



PROJEKT STANDORTAUSWAHL

Ziele 2025 (2/2)



rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

13 4. FORUM ENDLAGERSUCHE | DR. LISA SEIDEL

21.11.2025

GZ: SG01201/29-6/7-2025#12 | Objekt-ID: 14631863

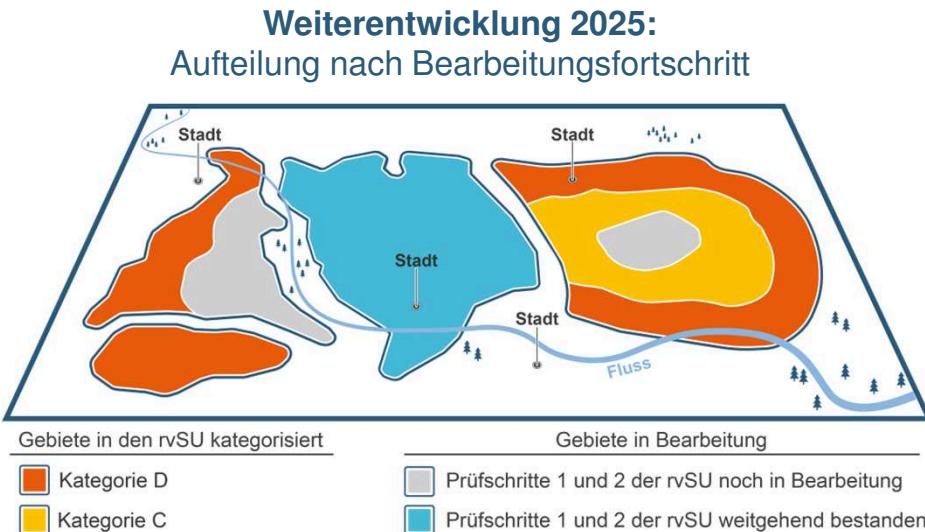
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025



Gegenstand der rvSU-Arbeitsstandveröffentlichungen – Arbeitsstände aus den Prüfschritten 1 und 2 der rvSU in Form von Gebieten der **Kategorie D (ungeeignet)** und **Kategorie C (ungeeignet oder geringe Eignung)**

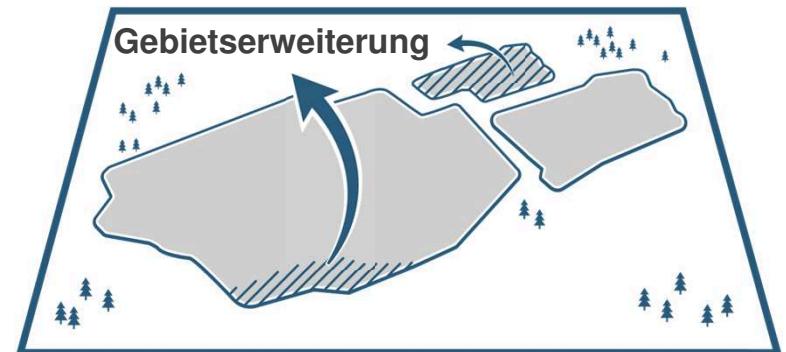
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Was ist neu?



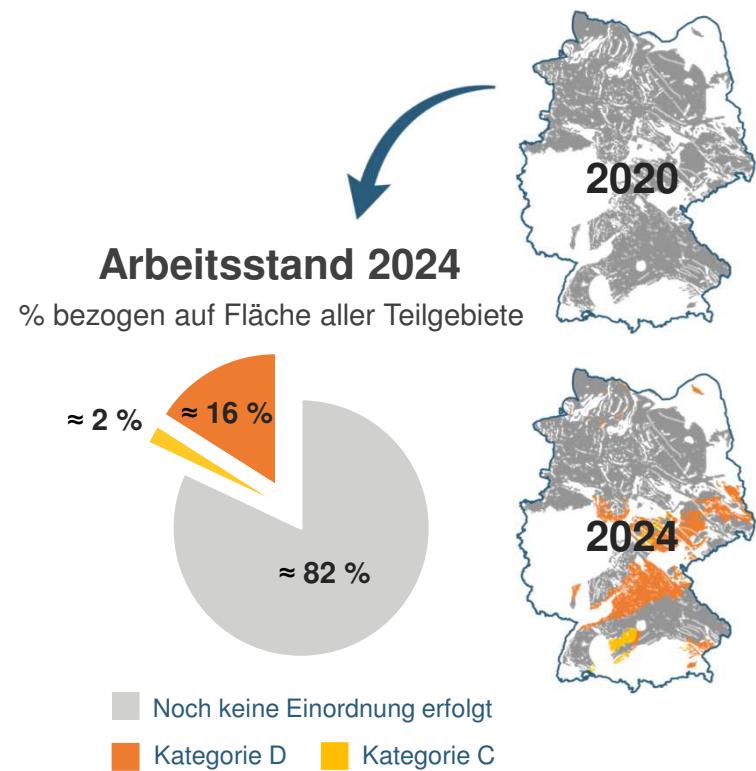
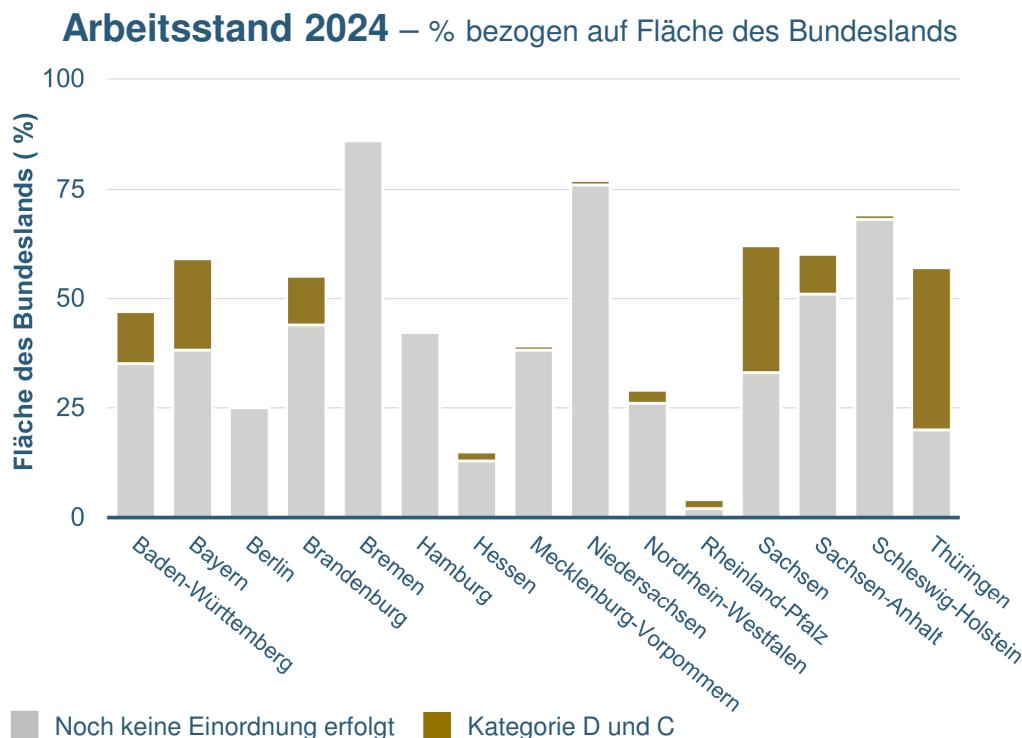
Vermehrter Wunsch aus der Öffentlichkeit:
Gebiete, ohne Einordnung (graue Gebiete)
hinsichtlich Bearbeitungsfortschritt differenzieren

Erweiterung von Teilgebieten aufgrund von
Korrekturbedarfen und neuen Datengrundlagen



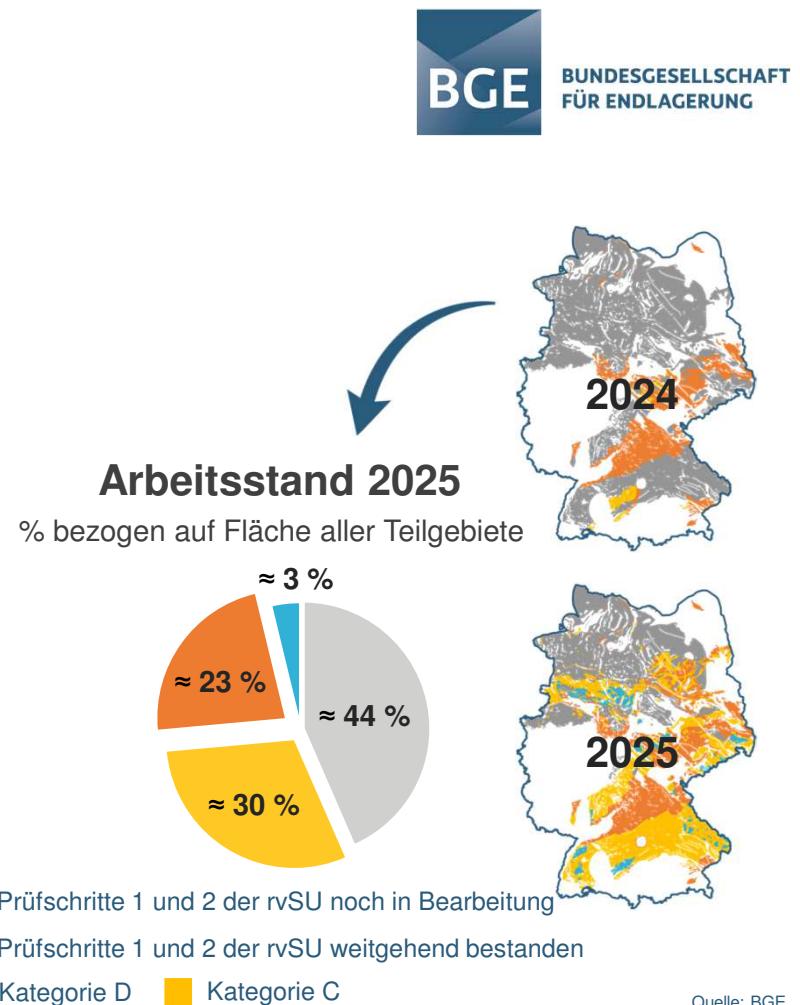
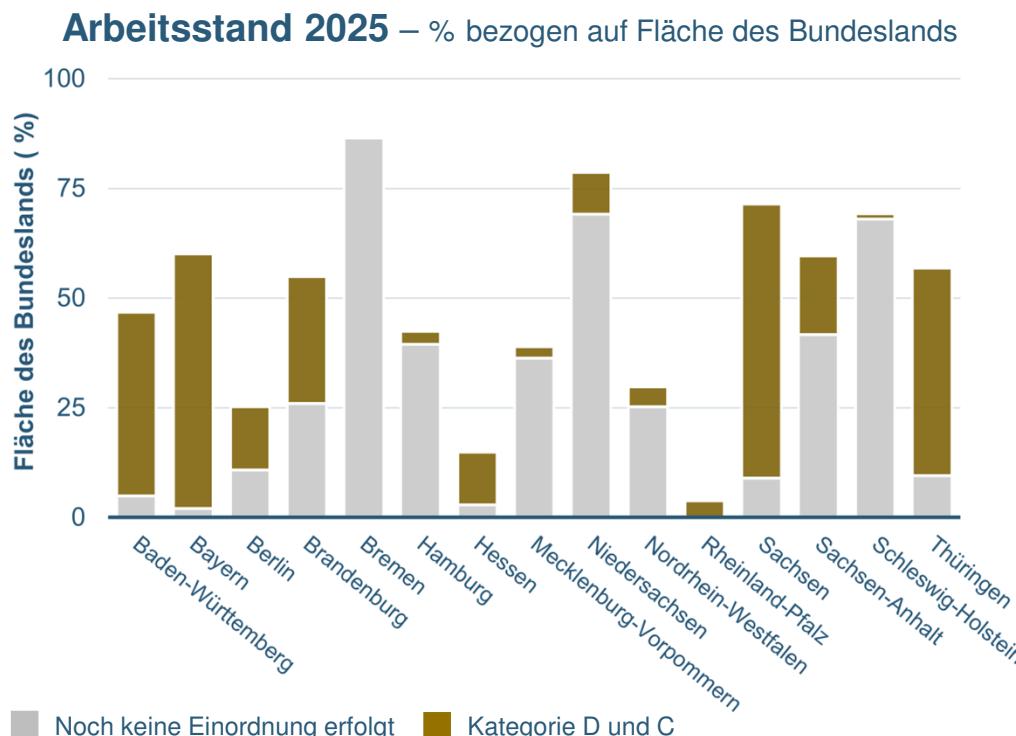
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Zusammenfassung – Arbeitsfortschritt 2024



rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Zusammenfassung – Arbeitsfortschritt 2025



rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

AG 1.1: Arbeitsstände aus den rvSU



- Thementisch 1: Das Geodatenmanagement im Bereich Standortauswahl
- **Thementisch 2: Vorläufiges Sicherheitskonzept** (wird zusätzlich als digitaler Thementisch angeboten)
- Thementisch 3: „Wirtsgesteine zum Anfassen“
- Thementisch 4: Wirtsgestein Tongestein
- Thementisch 5: Wirtsgestein Steinsalz in flacher Lagerung
- Thementisch 6: Wirtsgestein Steinsalz in steiler Lagerung
- Thementisch 7: Kristallines Wirtsgestein
- Thementisch 8: Vorläufige Endlagerauslegung
- Thementisch 9: Der BGE Endlagersuche Navigator – Eine Webanwendung sorgt für Transparenz im Standortauswahlverfahren



GESPRÄCHE UND BERICHTE MIT DER AUFSICHT

19 4. FORUM ENDLAGERSUCHE | DR. LISA SEIDEL

21.11.2025

GZ: SG01201/29-6/7-2025#12 | Objekt-ID: 14631863

GESPRÄCHE MIT DER AUFSICHT

Formate, Ebenen und Inhalte

	Aufsichtliches Statusgespräch	Geschäftsleitung und ggf. Bereichsleitungen	Formeller Austausch	Jährlich	Berlin
	Aufsichtliches Gespräch	Bereichsleitung und Abteilungsleitungen	Strategische und organisatorische Fragen	Alle 8 Wochen	Berlin, Peine im Wechsel
	Fachdialog	Abteilungsleitungen und Referent*innen	Methodische und fachspezifische Fragen	Alle 6 – 8 Wochen	Berlin, Peine online
	Datenraum-besuch	Abteilungsleitungen und Referent*innen	Detailfragen zur Anwendung	nach Bedarf des BASE	Peine
	Workstation Session	Referent*innen	Arbeitsdokumentation und Datengrundlage	nach Bedarf des BASE	Peine

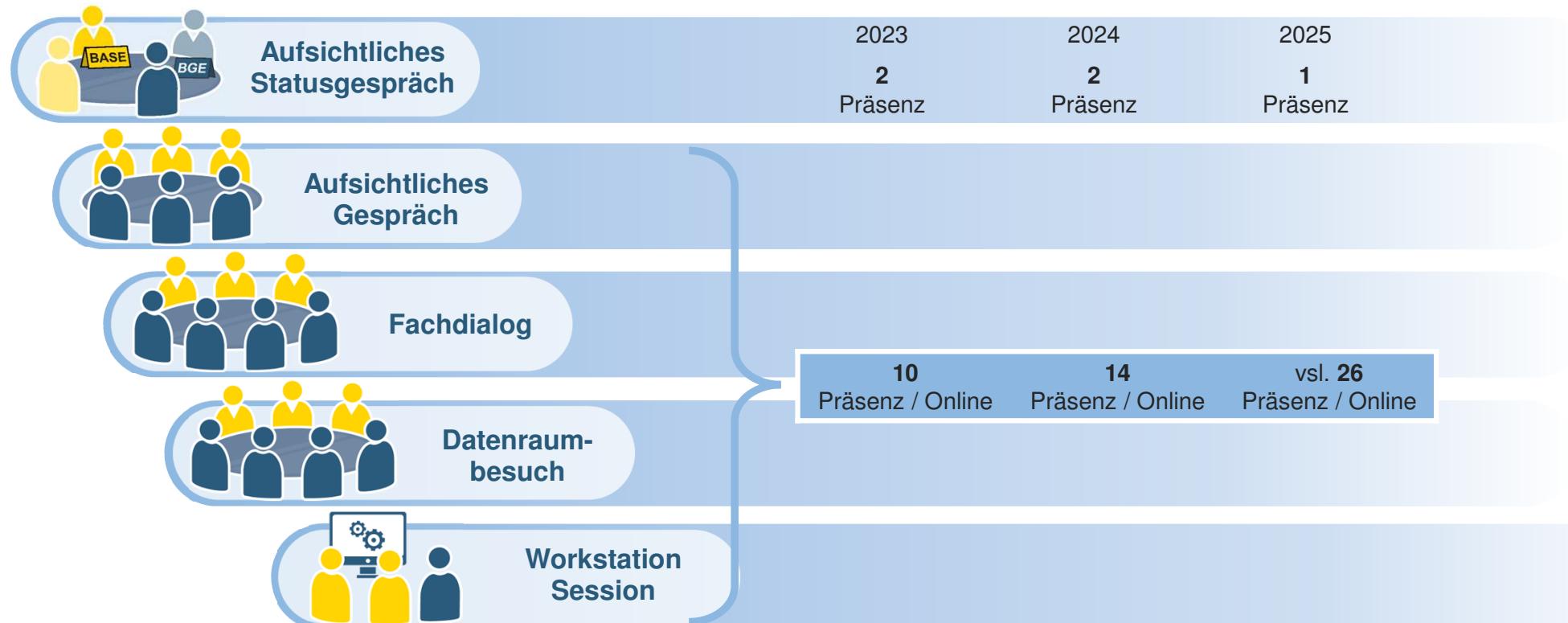
GESPRÄCHE MIT DER AUFSICHT

Turnus und Anzahl

	2023	2024	2025
 Aufsichtliches Statusgespräch	2 Präsenz	2 Präsenz	1 Präsenz
 Aufsichtliches Gespräch	/	3 Präsenz	vsl. 6 Präsenz / Online
 Fachdialog	8 Präsenz / Online	10 Präsenz / Online	14 Präsenz / Online
 Datenraumbesuch	2 Präsenz	1 Präsenz	vsl. 2 Präsenz
 Workstation Session	/	/	vsl. 4 Präsenz

GESPRÄCHE MIT DER AUFSICHT

Turnus und Anzahl

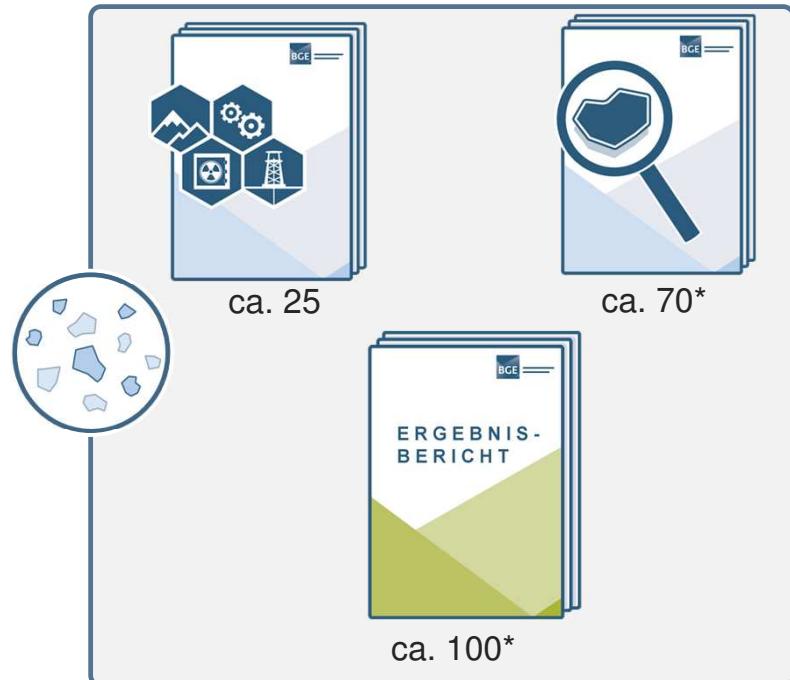


BERICHTE FÜR DIE AUFSICHT

Berichtsstruktur – Fokus § 14 StandAG

Grundlagenberichte

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



*abhängig von der Anzahl der vorgeschlagenen Standortregionen

BERICHTSSTRUKTUR – FOKUS § 14 StandAG

AG 1.4: Orientierung in der Berichtswelt rund um den Standortregionenvorschlag

- Thementisch 1: Was motiviert dich, dir Dokumente anzuschauen?
- Thementisch 2: Wie liest du umfangreiche Dokumente? Wie findest du für dich relevante Inhalte?
- Thementisch 3: Wie arbeitest du dich in fachliche Inhalte ein?
- Es wird kein digitaler Thementisch angeboten

AG 3.4 – Anforderungen an den Standortregionenvorschlag

- Gemeinsame AG mit BASE
- Welche Anforderungen stellt das BASE an den Standortregionenvorschlag?
- Was plant die BGE?
- Welche Erwartungen und Bedarfe hat die interessierte Öffentlichkeit von Kommunen, Wissenschaft und fachlich Interessierten?
- Wie können Textdokumentation und Online-Tools zur Datenaufbereitung zusammenspielen?



FORSCHUNGSVORABEN

GeoMetEr

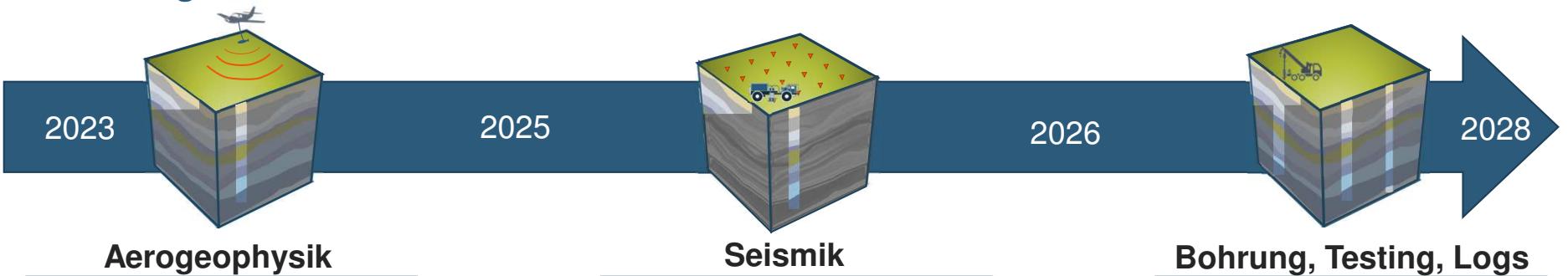
25 4. FORUM ENDLAGERSUCHE | DR. LISA SEIDEL

21.11.2025

GZ: SG01201/29-6/7-2025#12 | Objekt-ID: 14631863

FORSCHUNGSVORABEN GeoMetEr

Ziel: Ermittlung der optimalen Wahl und Kombination von geophysikalischen Erkundungsmethoden



Quelle: BGE



Quelle: BGE



Quelle: BGE

FORSCHUNGSVORABEN GeoMetEr

AG 1.2: Blick auf mögliche Erkundungsmethoden



- Thementisch 1: Seismik
- Thementisch 2: Potentialverfahren
- Thementisch 3: Bohrtechnik und Bohrlochmessungen
- Digitaler Thementisch: „Methoden der übertägigen Erkundung für die Standortsuche“

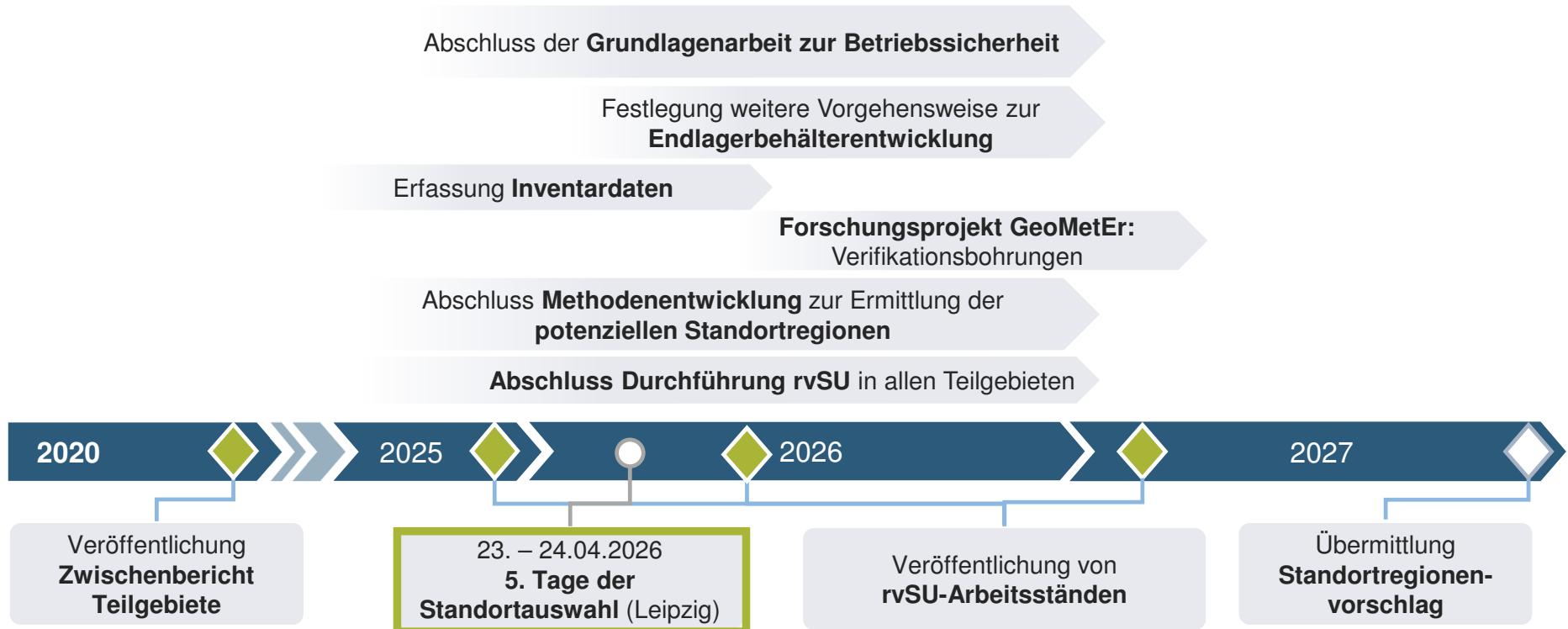


AUSBLICK 2026 UND 2027

03

AUSBLICK 2026 UND 2027

Ziele 2026



AUSBLICK 2026 UND 2027

5. Tage der Standortauswahl

WANN?

Vom 23. bis 24. April 2026

WO?

Im Leipziger KUBUS, dem Veranstaltungszentrum des Wissenschaftsparks Leipzig

WAS?

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.

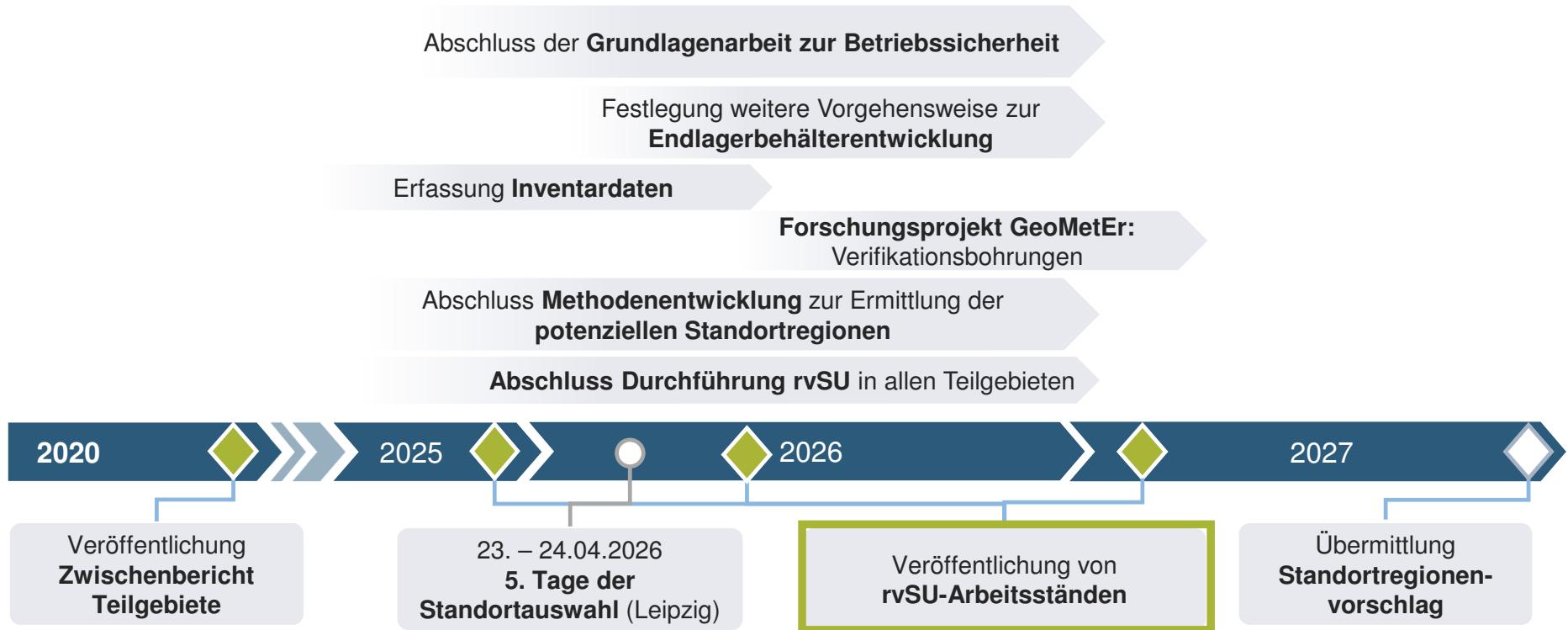
WEITERE INFOS:

<https://www.standorttage2026.de/index.html>



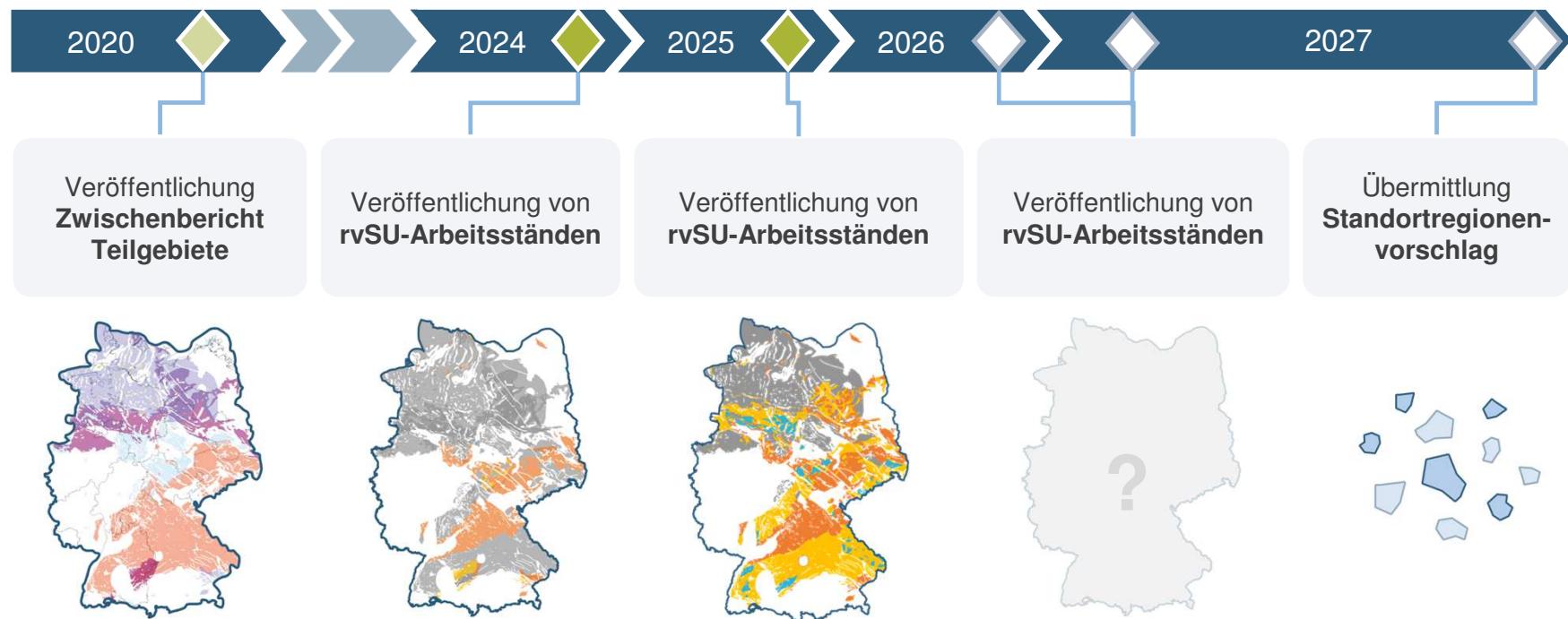
AUSBLICK 2026 UND 2027

Ziele 2026



AUSBLICK 2026 UND 2027

Veröffentlichung von Arbeitsständen – wie geht es weiter?



AUSBLICK 2026 UND 2027

Ablauf der Veröffentlichung des rvSU-Arbeitsstands im Frühjahr 2024 – 2026

- Arbeitsstände aus den Prüfschritten 1 und 2 der rvSU in Form von Kategorie-C- und Kategorie-D-Gebieten
- Veröffentlichung über Endlagersuche Navigator inkl. Begründung zur Kategorisierung
- Teilgebietspezifische Steckbriefe mit zusammenfassenden Informationen
- Zur Anwendung gekommene rvSU-Kriterien aus Prüfschritt 1 und 2

Ablauf der Veröffentlichung des rvSU-Arbeitsstands im Frühjahr 2027

- Arbeitsstände aus Prüfschritt 4 der rvSU in Form von ersten Kategorie-B-Gebieten
- Veröffentlichung über Endlagersuche Navigator in Form von hellgrün eingefärbten Flächen
- Erläuterung im Rahmen einer BETRIFFT- Veranstaltung



AUSBLICK 2026 UND 2027

Weiterentwicklung BGE-Informationsangebote mit Fokus auf Phase II

AG 1.3 – Navigator und Co – Informationsangebote der BGE im Laufe der Phasen

- Der BGE Endlagersuche Navigator als zentrales Info-Tool der BGE in Phase I
 - Wie funktioniert der Navigator?
 - Welche Inhalte hält der Navigator bereit?
- Weiterentwicklung der Informationslandschaft für Phase II
 - Was muss ein Informationstool können?
 - Welche Informationen werden benötigt?

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT! SIE WOLLEN NOCH EINMAL NACHLESEN?



[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](#)

[Endlagersuche Navigator](#)

ABKÜRZUNGEN



AG	Arbeitsgruppe
BASE	Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung
BGE	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
ELBRock	Projekt „Entwicklung von Endlagerbehälterkonzepten für die geologische Tiefenlagerung von hochradioaktiven Abfällen in kristallinem Wirtsgestein“
ESK	Entsorgungskommission
geoWK	geowissenschaftliche Abwägungskriterien
GeoMetEr	Forschungsprojekt „Entwicklung geophysikalischer Messverfahren u. Methodenkombinationen zur Erstellung hochauflösender übertägiger Erkundungsprogramme“
GRS	Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit gGmbH
NBG	Nationales Begleitgremium
PFE	Planungsteams Forum Endlagersuche
planWK	planungswissenschaftliche Abwägungskriterien
rvSU	repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen
STA	Standortauswahl (Organisationseinheit der BGE)

LITERATUR



- AtG: Atomgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2153) geändert worden ist
- DIN EN ISO 9001:2015-11: Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen. Berlin: Beuth Verlag
- EnWG: Energiewirtschaftsgesetz vom 7. Juli 2005 (BGBl. I S. 1970, 3621), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 448) geändert worden ist
- StandAG: Standortauswahlgesetz vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 22. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 88) geändert worden ist
- UFZ (2025): 5. Tage der Standortauswahl 2026. 23.- 24. April 2026 [online] Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ. [Zugriff am: 19.11.2025]. Verfügbar unter <https://www.standorttage2026.de/index.html>



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

DR. LISA SEIDEL
Bereich Standortauswahl

Peine | Eschenstraße 55 | 31224 Peine



Die Newsletter der BGE



www.bge.de
www.einblicke.de

