



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



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

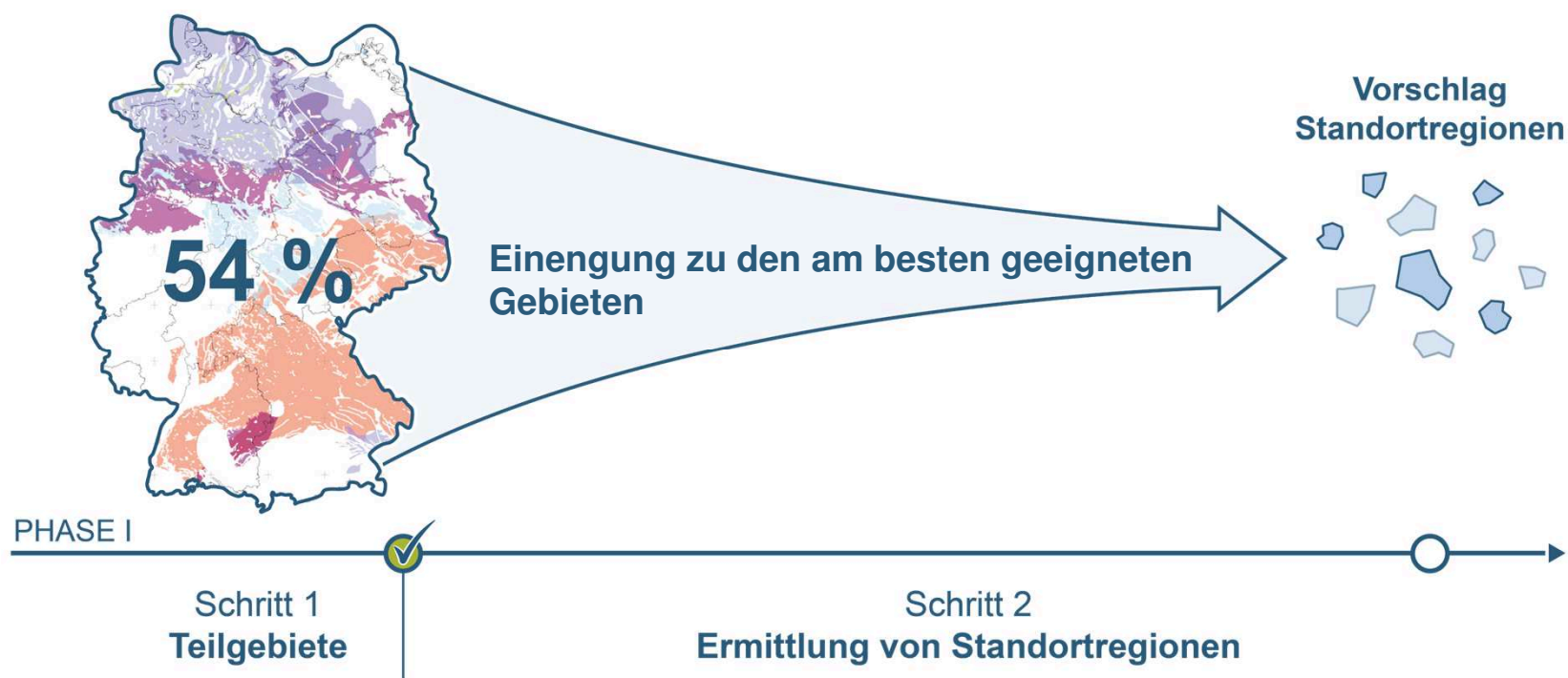


EINFÜHRUNG

01

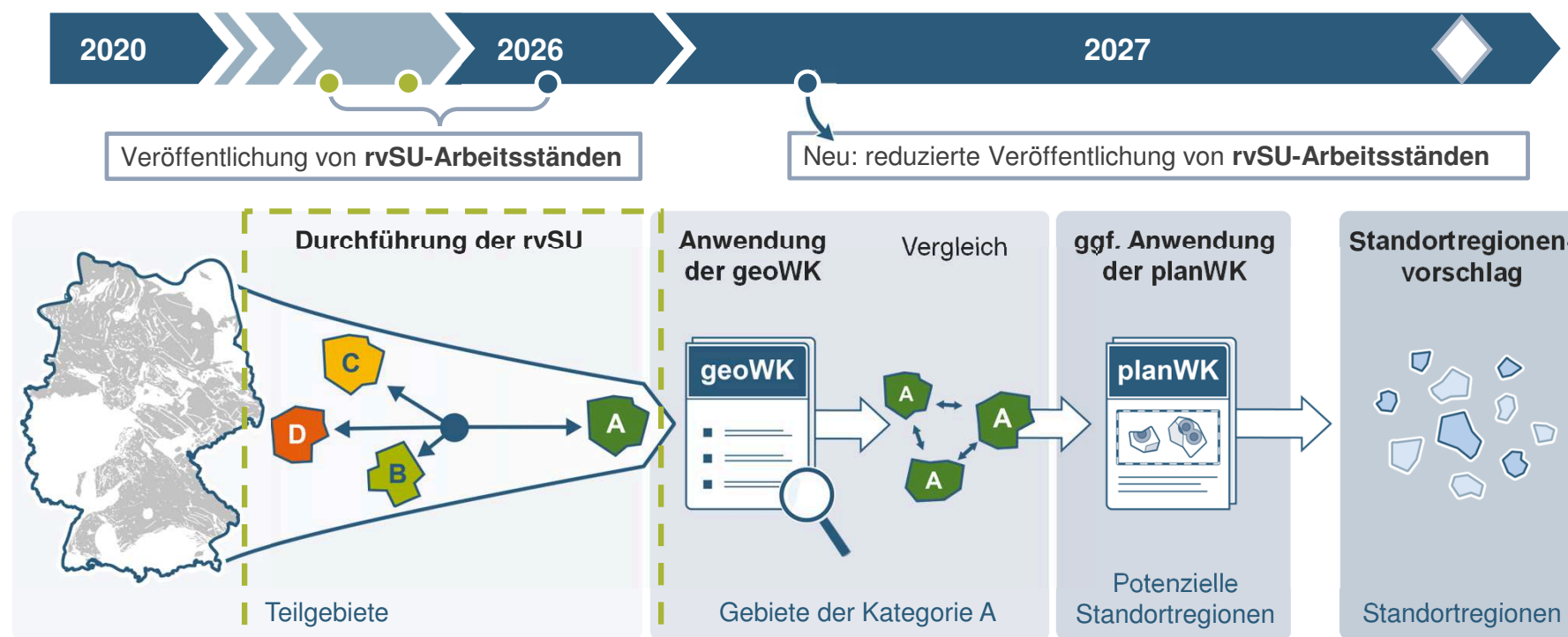
EINFÜHRUNG

Von den Teilgebieten zu den Standortregionen: Wo stehen wir?



EINFÜHRUNG

Übergeordnetes Vorgehen

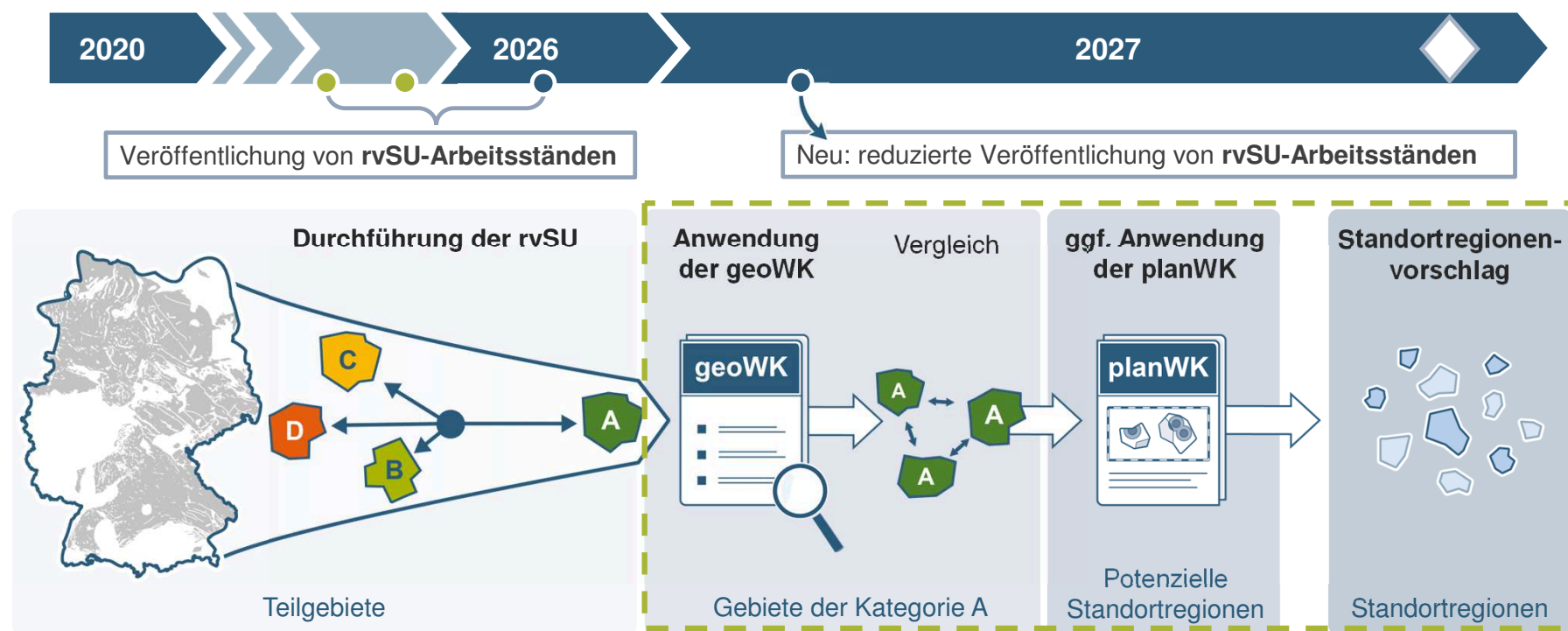


Das Diagramm zeigt die Bewertung der Eignung für die Ausbildung basierend auf den Ergebnissen der Prüfungsschritte. Die Schritte sind in fünf Spalten unterteilt: Prüfschritt 1, Prüfschritt 2, Prüfschritt 3, Prüfschritt 4a und Prüfschritt 4b. Die Eignungskategorie wird durch die Höhe der gestrichelten Linie, die den Verlauf der Prüfungsergebnisse darstellt, bestimmt.

Prüfschritt	Eignungskategorie	Beschreibung
Prüfschritt 1	Kategorie D	ungeeignet
Prüfschritt 2	Kategorie C	ungeeignet oder geringe Eignung
Prüfschritt 3	Kategorie B	gute Eignung
Prüfschritt 4a	Kategorie B	gute Eignung
Prüfschritt 4b	Kategorie A	beste Eignung

EINFÜHRUNG

Übergeordnetes Vorgehen





Rückblick 2025

02

RÜCKBLICK 2025

Auszug aus den Tätigkeiten des Bereichs Standortauswahl der BGE





Projekt Standortauswahl – Ziele 2025

PROJEKT STANDORTAUSWAHL

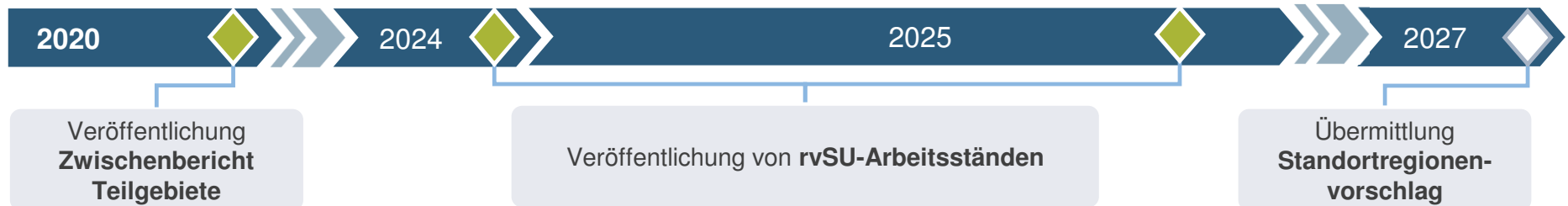
Ziele 2025 (1/2)

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

Durchführung rvSU in allen
Teilgebieten begonnen

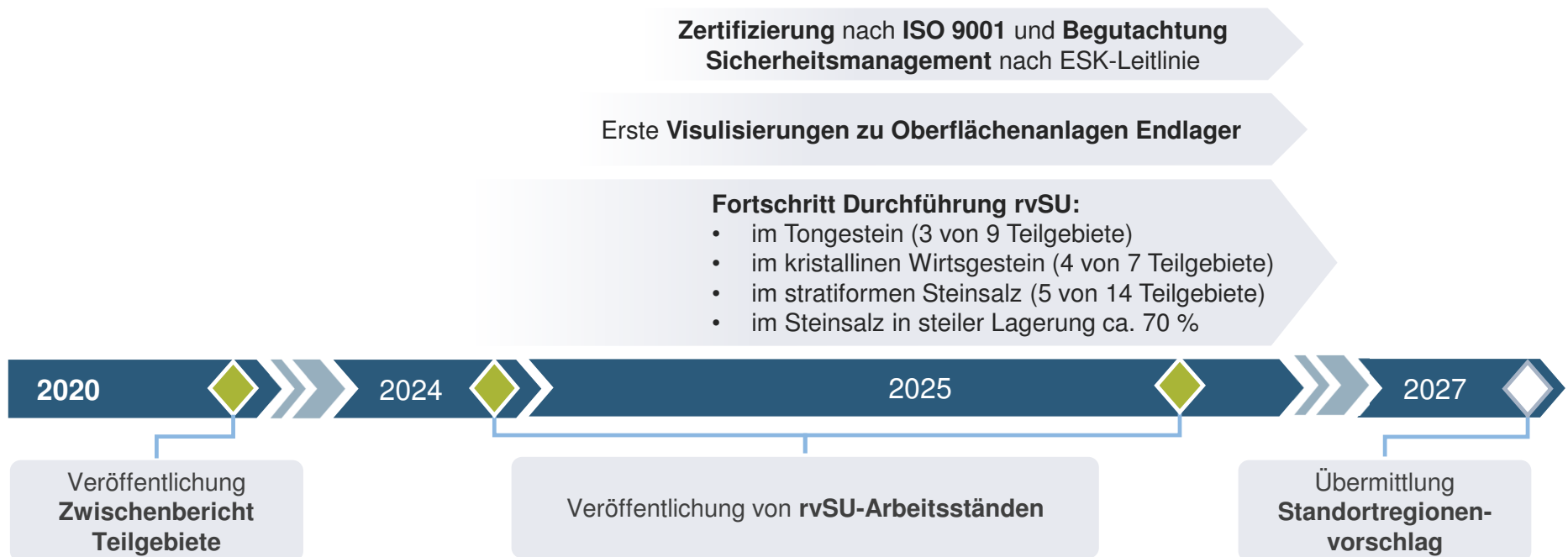
Abschluss Arbeiten zu **vorläufigen Sicherheitskonzepten** und
vorläufigen Endlagerauslegungen in allen Wirtsgesteinen

Forschungsprojekt GeoMetEr:
Abschluss Geophysikalische Oberflächenmessungen
Erstellung Genehmigungsunterlagen Verifikationsbohrungen GeoMetEr



PROJEKT STANDORTAUSWAHL

Ziele 2025 (2/2)





rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

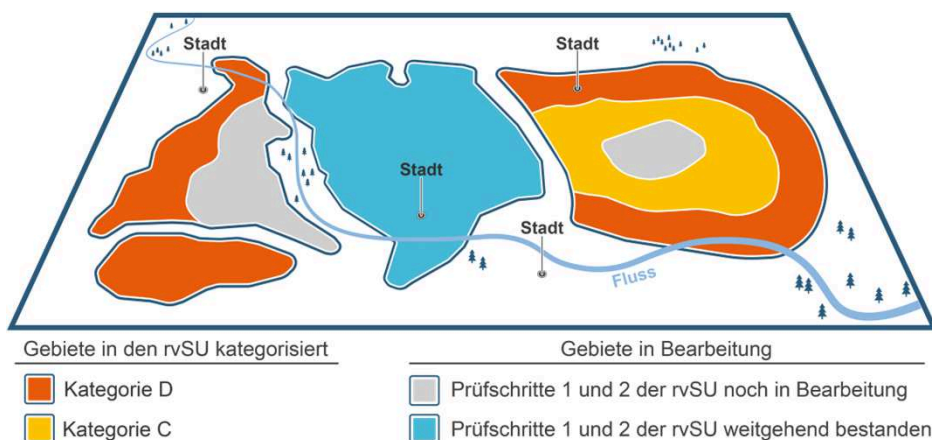


Gegenstand der rvSU-Arbeitsstandveröffentlichungen – Arbeitsstände aus den Prüfschritten 1 und 2 der rvSU in Form von Gebieten der **Kategorie D (un geeignet)** und **Kategorie C (un geeignet oder geringe Eignung)**

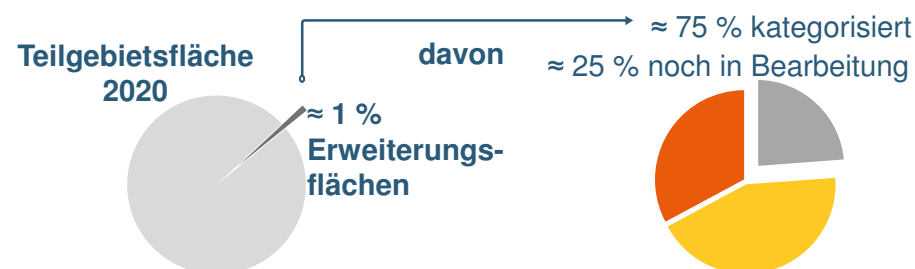
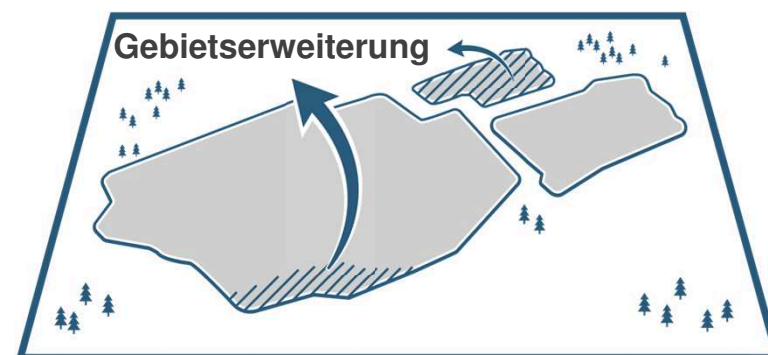
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Was ist neu?

Weiterentwicklung 2025:
Aufteilung nach Bearbeitungsfortschritt



Erweiterung von Teilgebieten aufgrund von Korrekturbedarfen und neuen Datengrundlagen

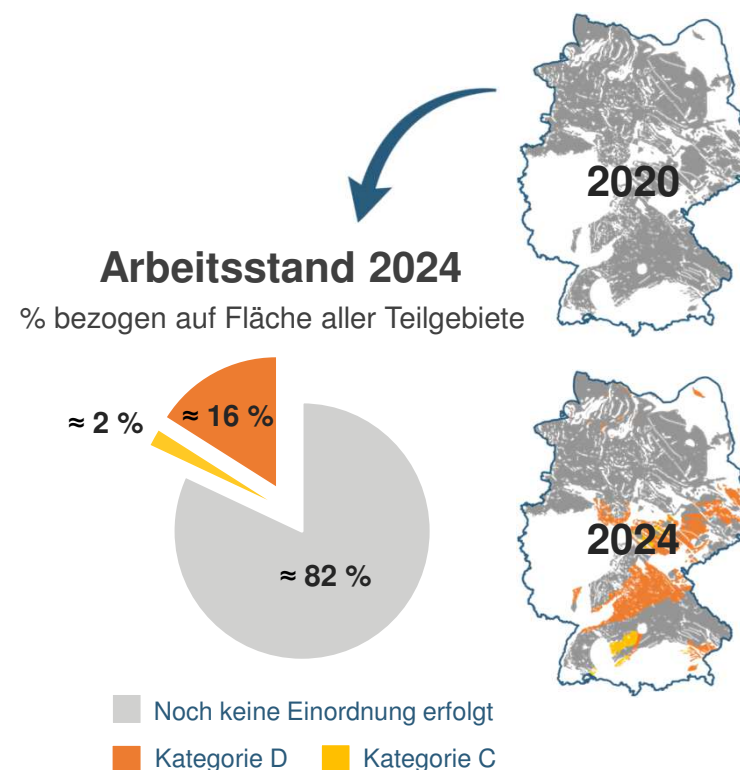
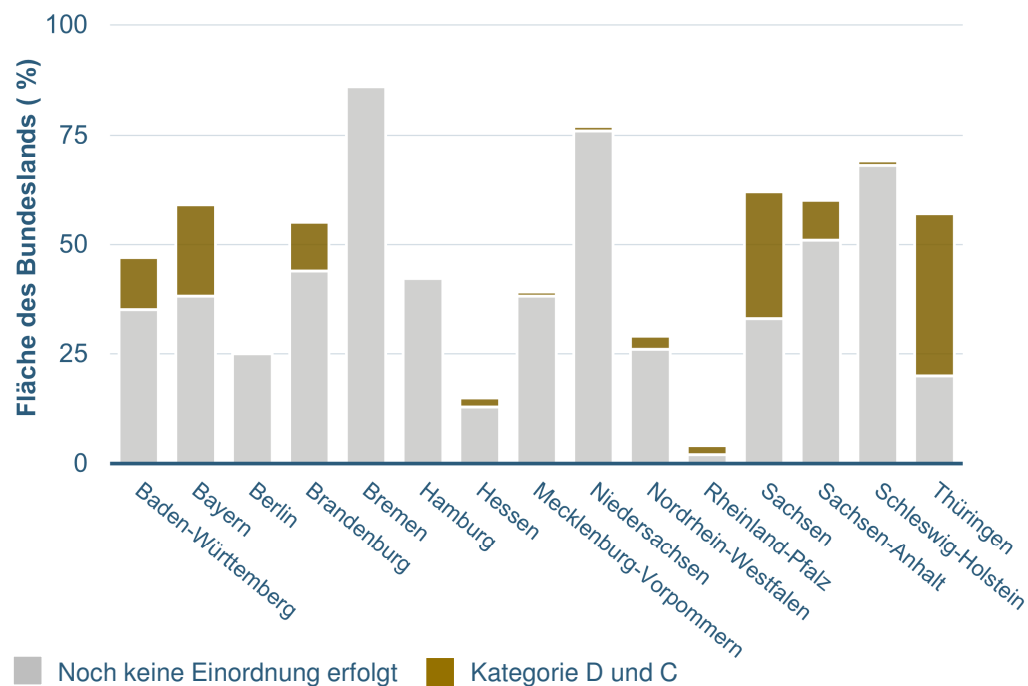


Vermehrter Wunsch aus der Öffentlichkeit:
Gebiete, ohne Einordnung (graue Gebiete)
hinsichtlich Bearbeitungsfortschritt differenzieren

rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Zusammenfassung – Arbeitsfortschritt 2024

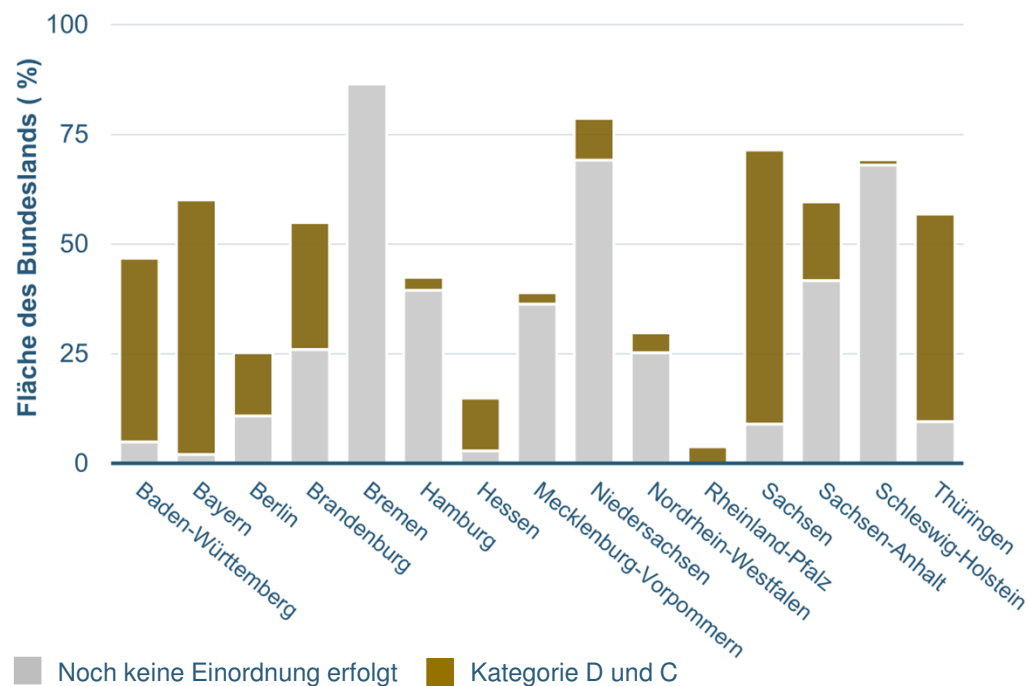
Arbeitsstand 2024 – % bezogen auf Fläche des Bundeslands



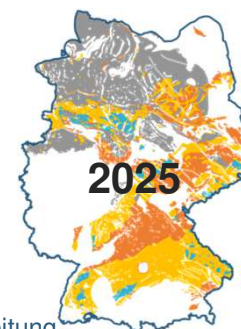
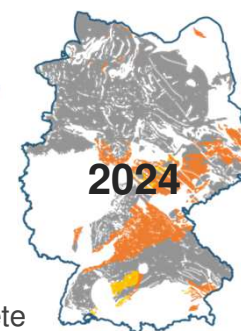
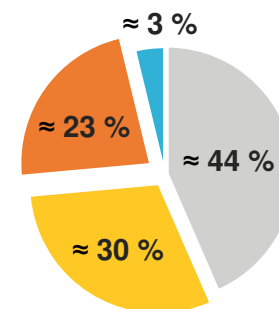
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Zusammenfassung – Arbeitsfortschritt 2025

Arbeitsstand 2025 – % bezogen auf Fläche des Bundeslands



Arbeitsstand 2025
% bezogen auf Fläche aller Teilgebiete



- Prüfschritte 1 und 2 der rvSU noch in Bearbeitung
- Prüfschritte 1 und 2 der rvSU weitgehend bestanden
- Kategorie D
- Kategorie C

Quelle: BGE

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

GESPRÄCHE MIT DER AUFSICHT

Formate, Ebenen und Inhalte

	Aufsichtliches Statusgespräch	Geschäftsführung 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

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

GESPRÄCHE MIT DER AUFSICHT

Turnus und Anzahl

 Aufsichtliches Statusgespräch	2023 2 Präsenz	2024 2 Präsenz	2025 1 Präsenz
 Aufsichtliches Gespräch	<div data-bbox="1100 959 1892 1049"> 10 Präsenz / Online 14 Präsenz / Online vs. 26 Präsenz / Online </div>		
 Fachdialog			
 Datenraum- besuch			
 Workstation Session			

BERICHTE FÜR DIE AUFSICHT

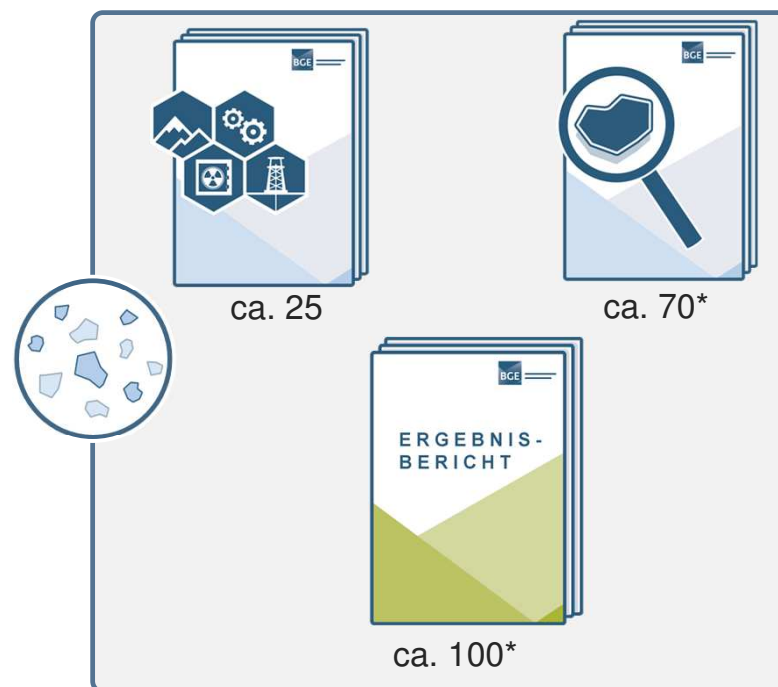
Berichtsstruktur – Fokus § 14 StandAG

Grundlagenberichte

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

Ergebnisberichte

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



*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

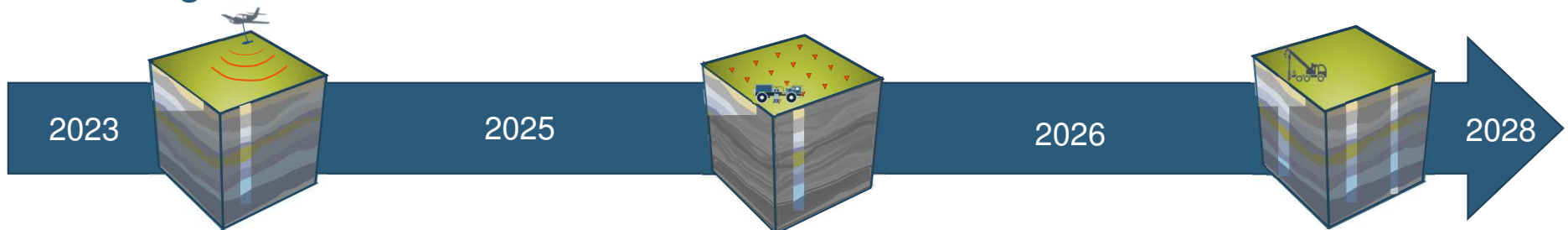
- Gemeinsame AG mit BASE
- Welche Anforderungen stellt das BASE an den Standortregionenvorschlag?
- Was plant die BGE?
- Welche Erwartungen und Bedarfe hat die interessierte Öffentlichkeit von Kommunen, Wissenschaft und fachlich Interessierten?
- Wie können Textdokumentation und Online-Tools zur Datenaufbereitung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



FORSCHUNGSVORABEN GeoMetEr

FORSCHUNGSVORABEN GeoMetEr

Ziel: Ermittlung der optimalen Wahl und Kombination von geophysikalischen Erkundungsmethoden



2023

2025

2026

2028

Aerogeophysik



Quelle: BGE

Seismik



Quelle: BGE

Bohrung, Testing, Logs



Quelle: BGE



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

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“

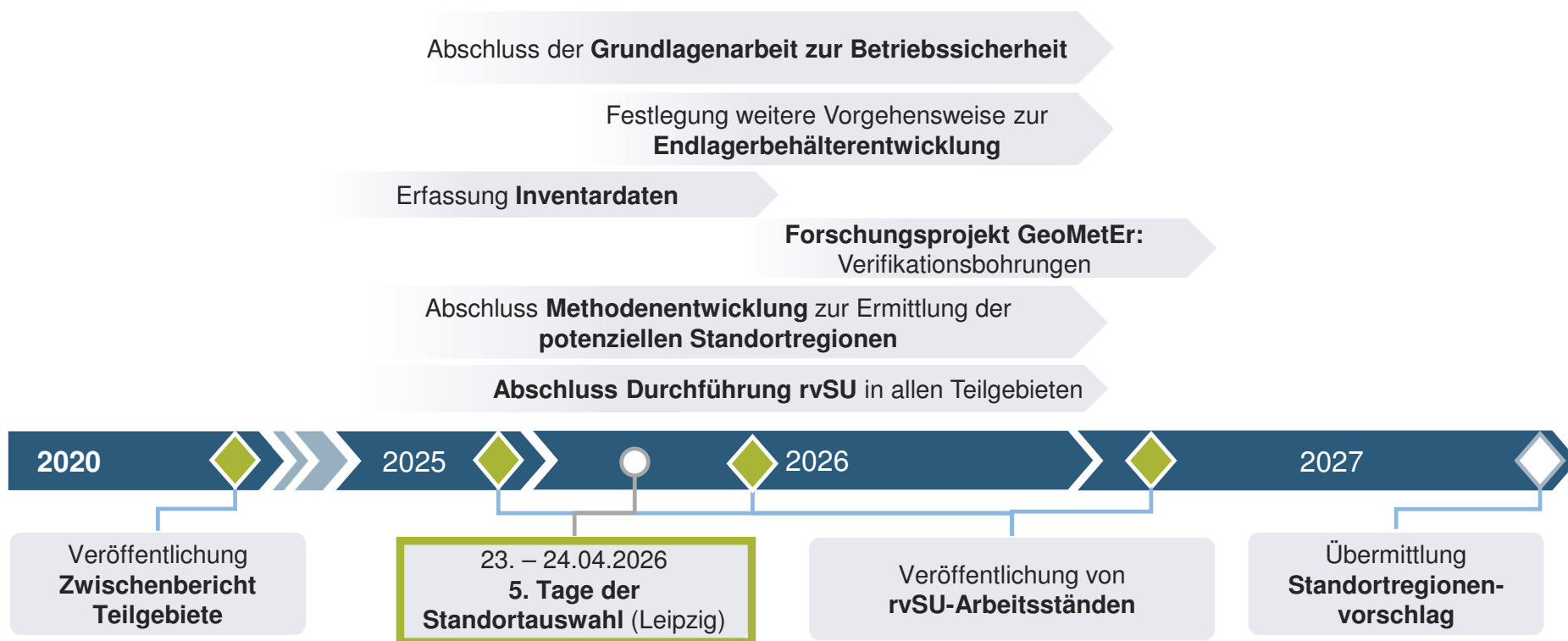


AUSBLICK 2026 UND 2027

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:

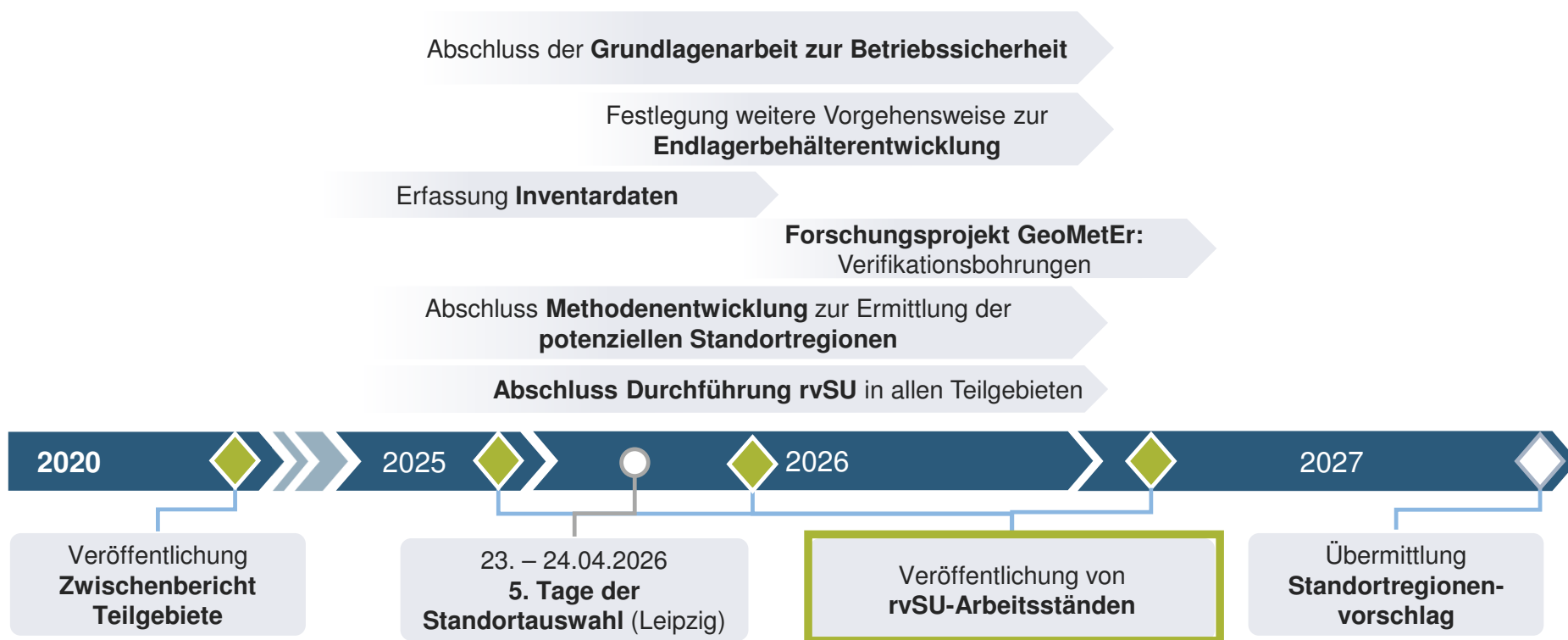
<https://www.standorttage2026.de/index.html>



Quelle: UFZ

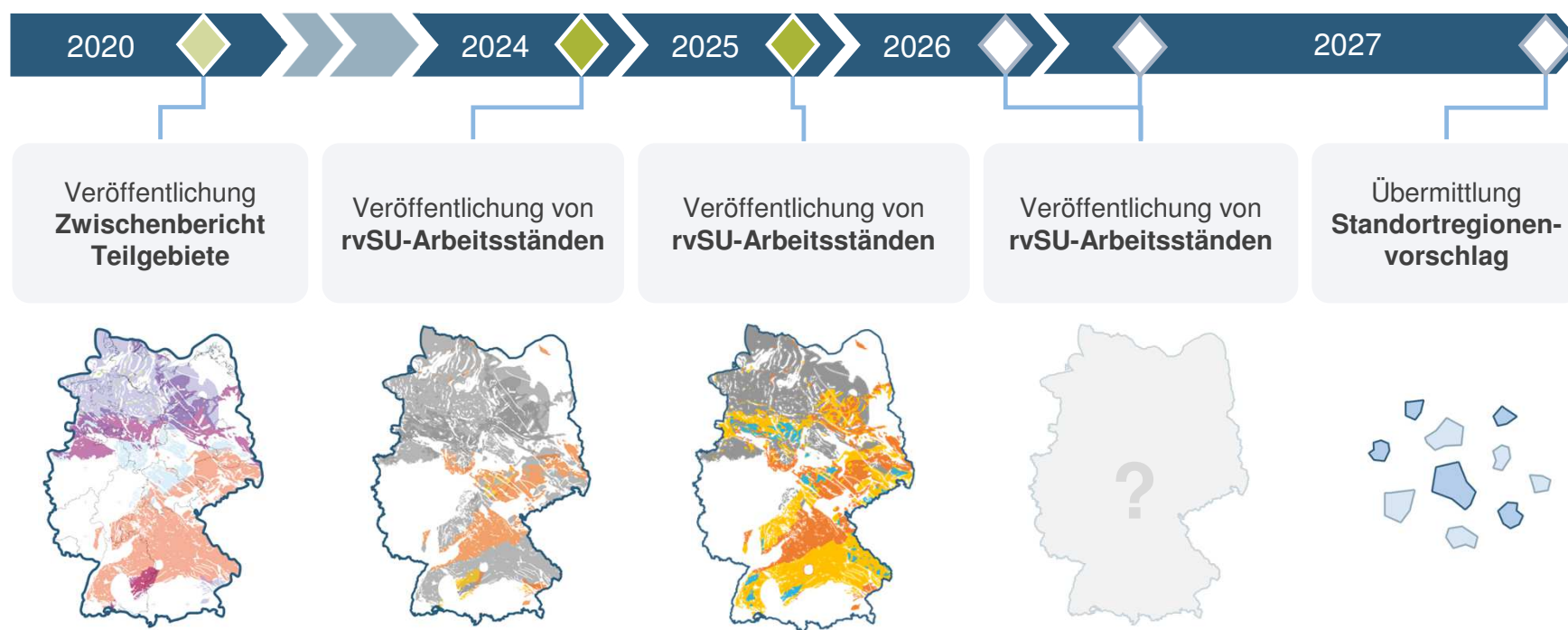
AUSBLICK 2026 UND 2027

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

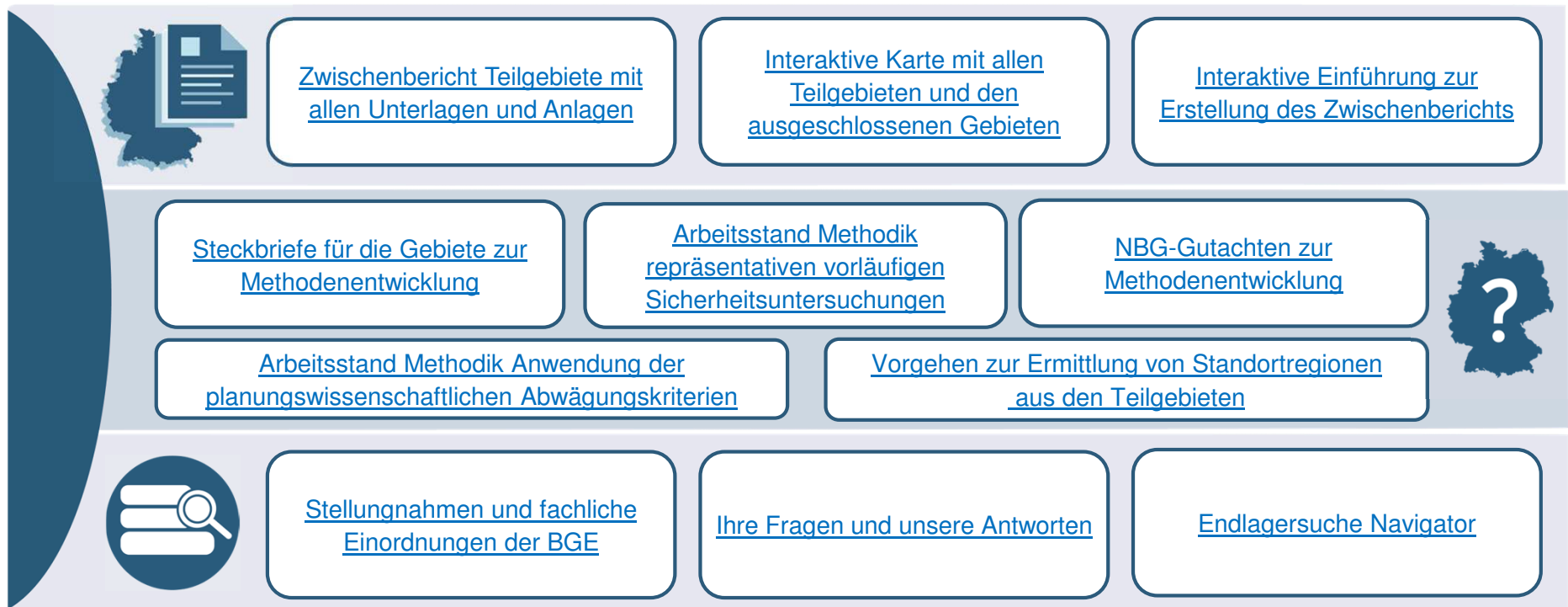
AUSBLICK 2026 UND 2027

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?



ABKÜRZUNGEN



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

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

www.bge.de

www.einblicke.de



Die Newsletter der BGE

