



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

4. FORUM ENDLAGERSUCHE – AG 1

Arbeitsstände aus den rvSU 2025

DR. SÖNKE REICHE
Hannover, 21.11.2025

AGENDA

Arbeitsstände aus den rvSU
2025



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

01

EINFÜHRUNG

02

VORGEHEN DER BGE UND DARSTELLUNG IN
THEMENTISCHEN

A large, clear, faceted crystal, possibly quartz or feldspar, is the central focus. It rests on a dark, textured rock. The background is a solid blue.

EINFÜHRUNG

01

AG 1 – ARBEITSSTÄNDE AUS DEN rvSU 2025

Übersicht der Thementische

- ✓ Vorläufige Sicherheitskonzepte (*wird auch digital angeboten!*)
- ✓ Vorläufige Endlagerauslegung
- ✓ Geodatenmanagement
- ✓ Wirtsgesteine zum Anfassen
- ✓ Methode und Arbeitsstände im Wirtsgestein Tongestein
- ✓ Methode und Arbeitsstände im Wirtsgesteinstyp Steinsalz in flacher Lagerung
- ✓ Methode und Arbeitsstände im Wirtsgestein Steinsalz in steiler Lagerung
- ✓ Methode und Arbeitsstände im kristallinen Wirtsgestein



Quelle: BASE

ARBEITSSTÄNDE AUS DEN rvSU 2025

Motivation und Ziel – Arbeitsstände aus den rvSU sukzessive sichtbar machen

Die veröffentlichten Inhalte sollen ...

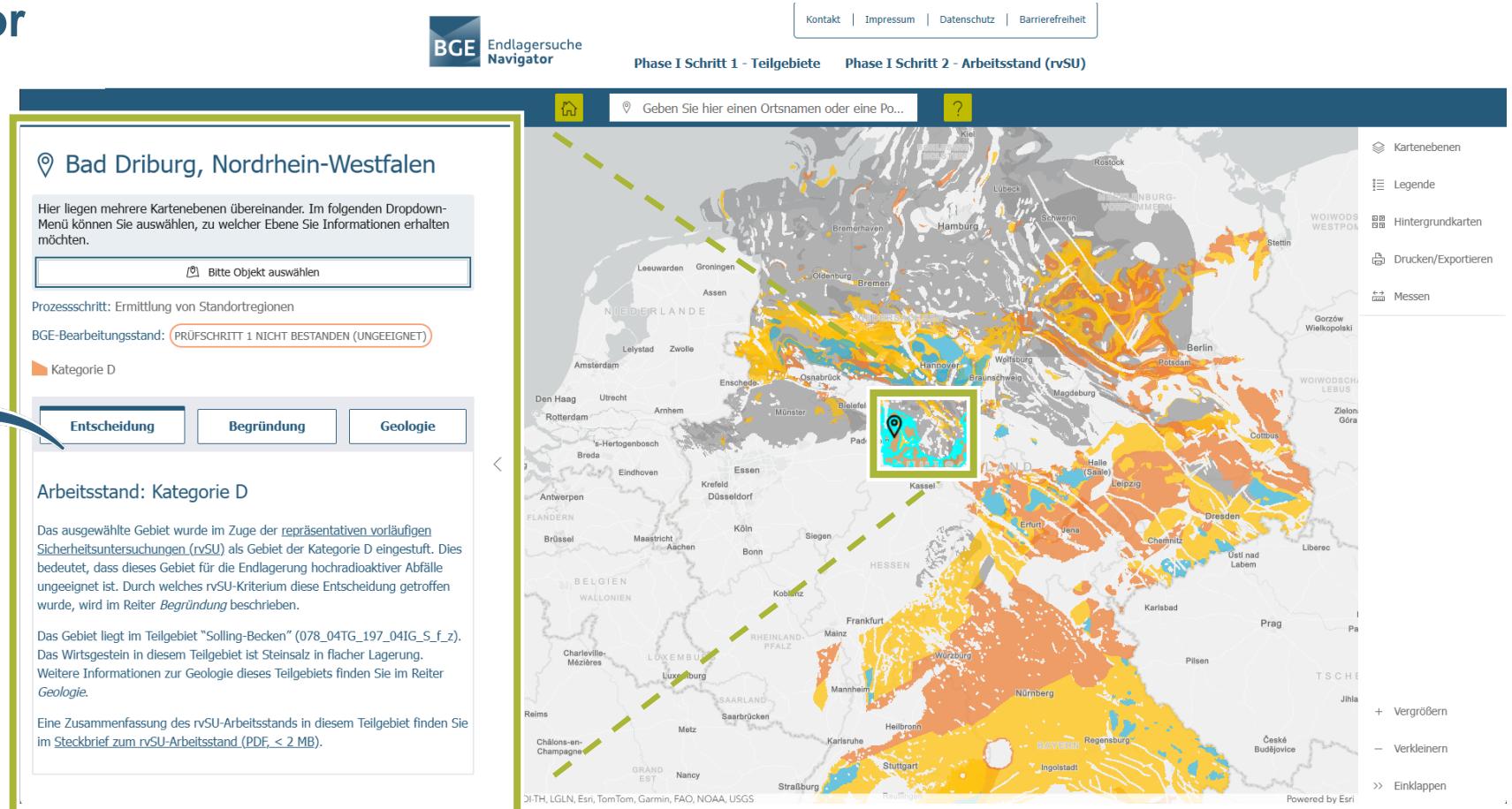
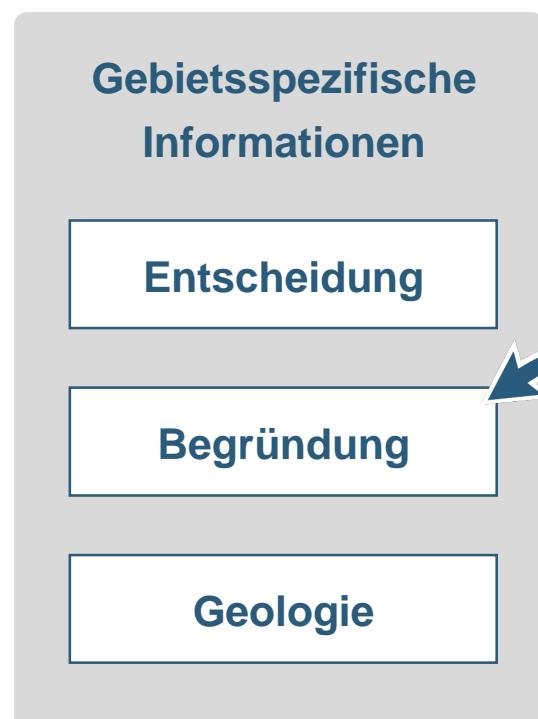
- ✓ Arbeitsstände aus dem aktuellen Verfahrensschritt sichtbar machen
- ✓ einen Beteiligungsgegenstand schaffen
- ✓ über die methodische Vorgehensweise der BGE informieren
- ✓ die Art der Darstellung der Inhalte der BGE stetig verbessern
- ✓ die Bewertungen der BGE verständlich aber ohne den Anspruch auf Überprüfbarkeit darstellen (Überprüfung durch NBG möglich)
- ✓ in ähnlicher Form jährlich erscheinen, Priorität hat die Veröffentlichung des Standortregionenvorschlags bis Ende 2027



Quelle: BGE

ARBEITSSTÄNDE 2025

Endlagersuche Navigator



Thementisch 1: Geodatenmanagement im Bereich Standortauswahl

rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Zusammenfassung – Arbeitsfortschritt 2020 bis 2025

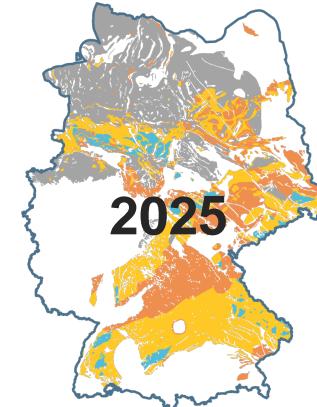
Zwischenbericht



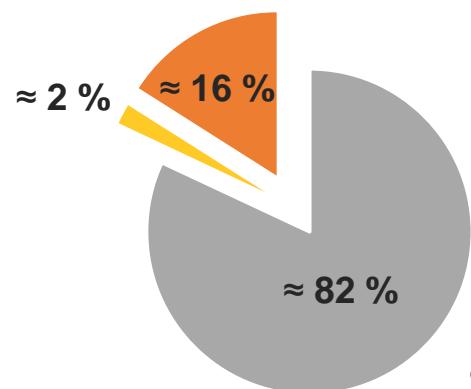
Arbeitsstand 2024



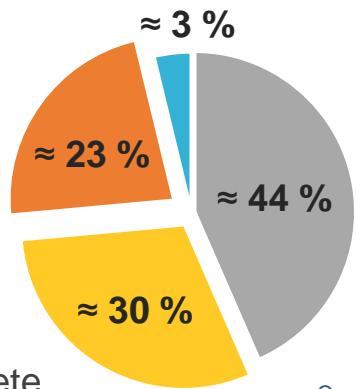
Arbeitsstand 2025



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



% bezogen auf Fläche aller Teilgebiete



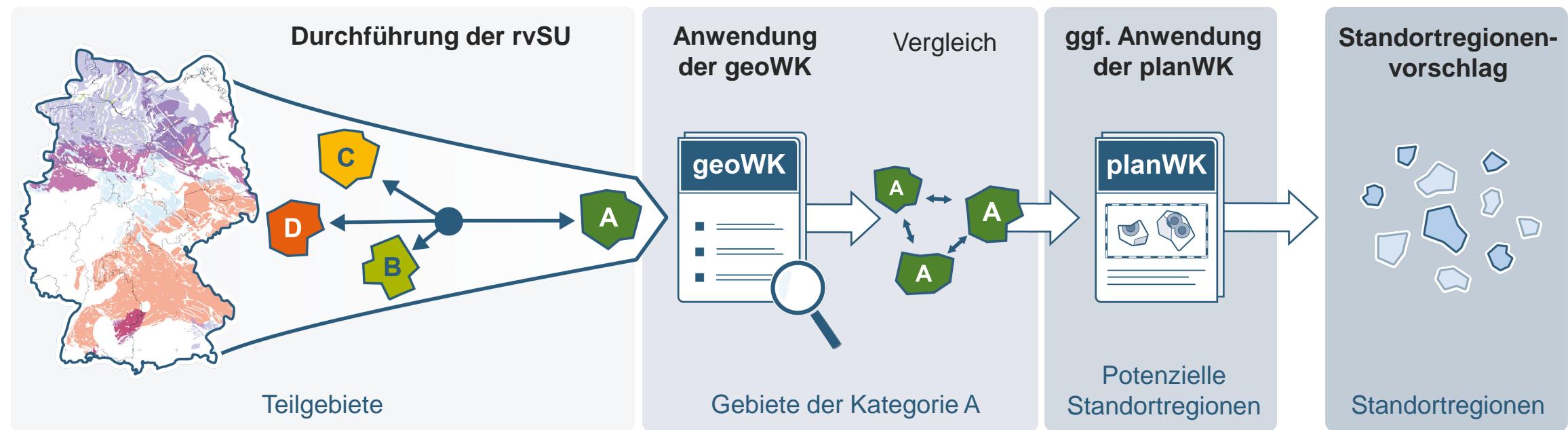


VORGEHEN DER BGE UND DARSTELLUNG IN THEMENTISCHEN

02

von Teilgebieten zu Standortregionen

Werkzeuge in Schritt 2, Phase I



VON TEILGEBIETEN ZU STANDORTREGIONEN

In § 1 StandAG festgelegte Wirtsgesteine

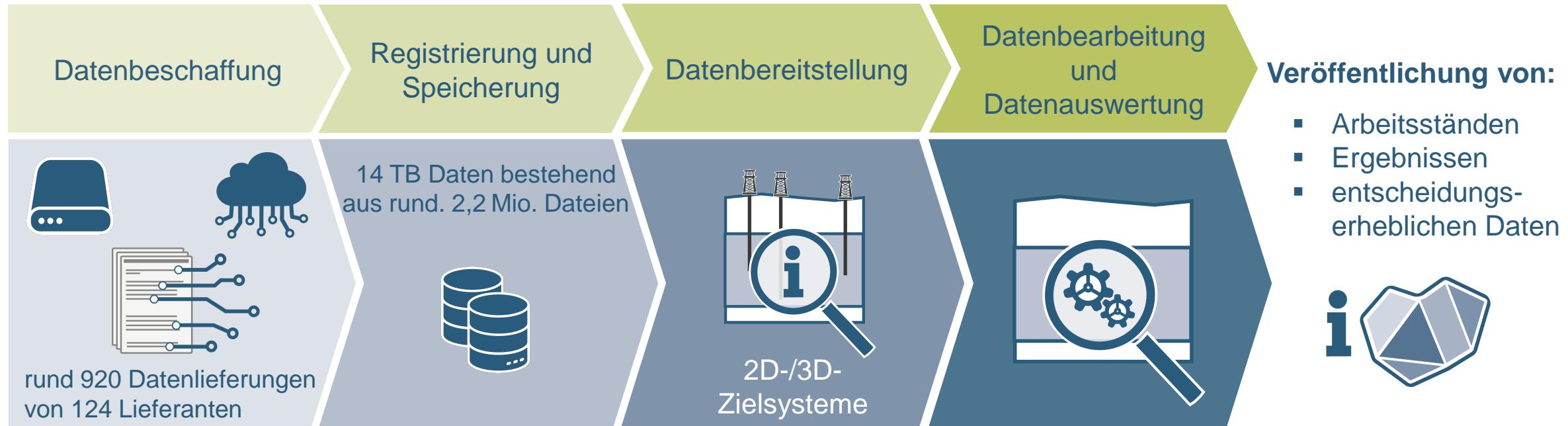


Quelle: BGE

Thementisch 3: Wirtsgesteine zum Anfassen

GEODATENMANAGEMENT

Von der Beschaffung bis zur Auswertung von Daten



Thementisch 1: Geodatenmanagement im Bereich Standortauswahl

VORLÄUFIGES SICHERHEITSKONZEPT



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

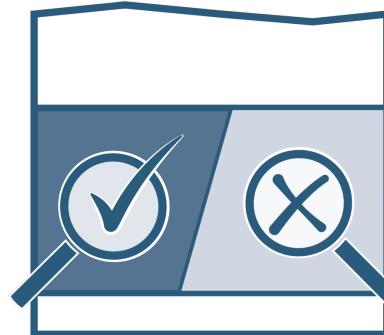
Vorläufiges Sicherheitskonzept



- Legt dar, wie das Ziel der Konzentration und des sicheren Einschlusses der radioaktiven Abfälle erreicht werden soll
(§ 10 EndlSiAnfV)

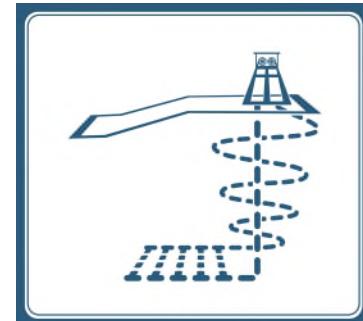
Thementisch 2: Vorläufige Sicherheitskonzepte

rvSU-Kriterien



- Sind durch das vorläufige Sicherheitskonzept begründet
- Liefern konkrete Regeln und Maßstäbe zur sicherheitsgerichteten Einengung der UR

Vorläufige Endlagerauslegung

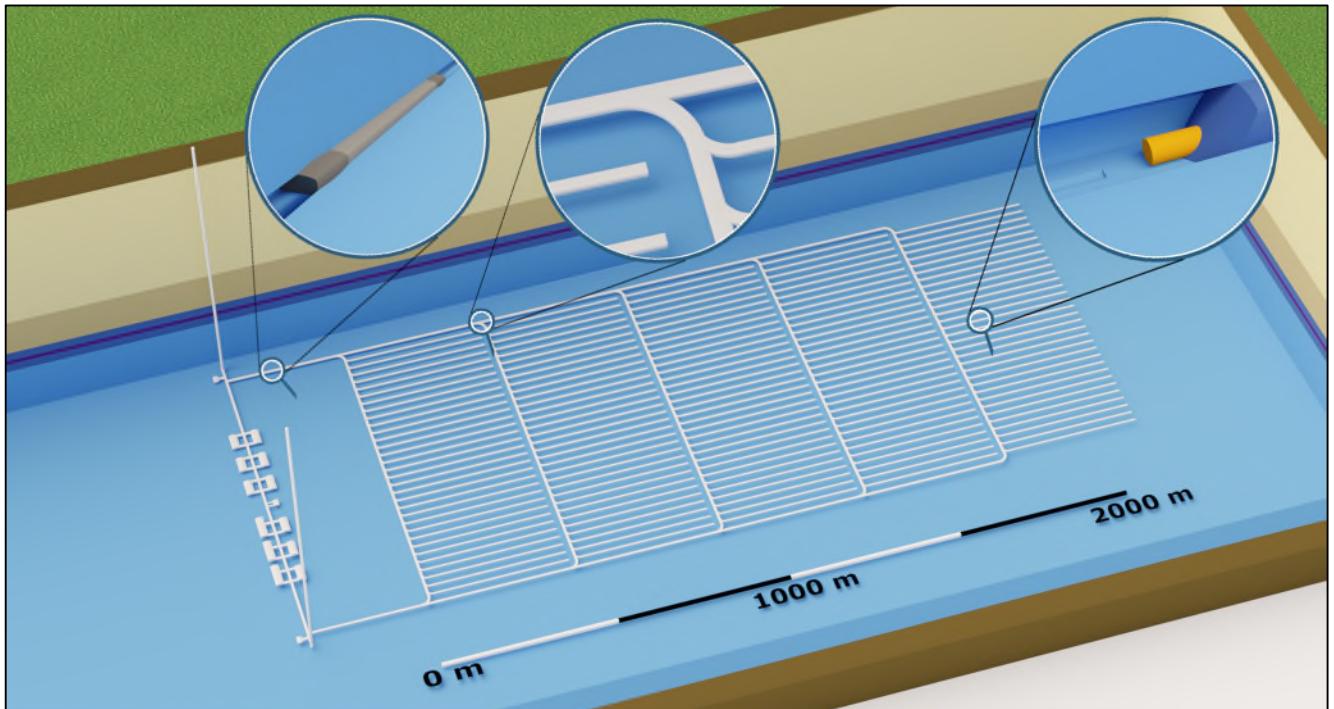


- Technische Umsetzung des Sicherheitskonzepts
- Konzipierung der technischen und geotechnischen Barrieren

VORLÄUFIGE ENDLAGERAUSLEGUNG

- Regulatorischer Rahmen
- Annahmen zur Dimensionierung, Mindestflächenbedarfe
- Flächenbedarf eines zusätzlichen SMA-Endlagers

Schematische Darstellung des Layouts eines Endlagerbergwerks im Steinsalz flacher Lagerung

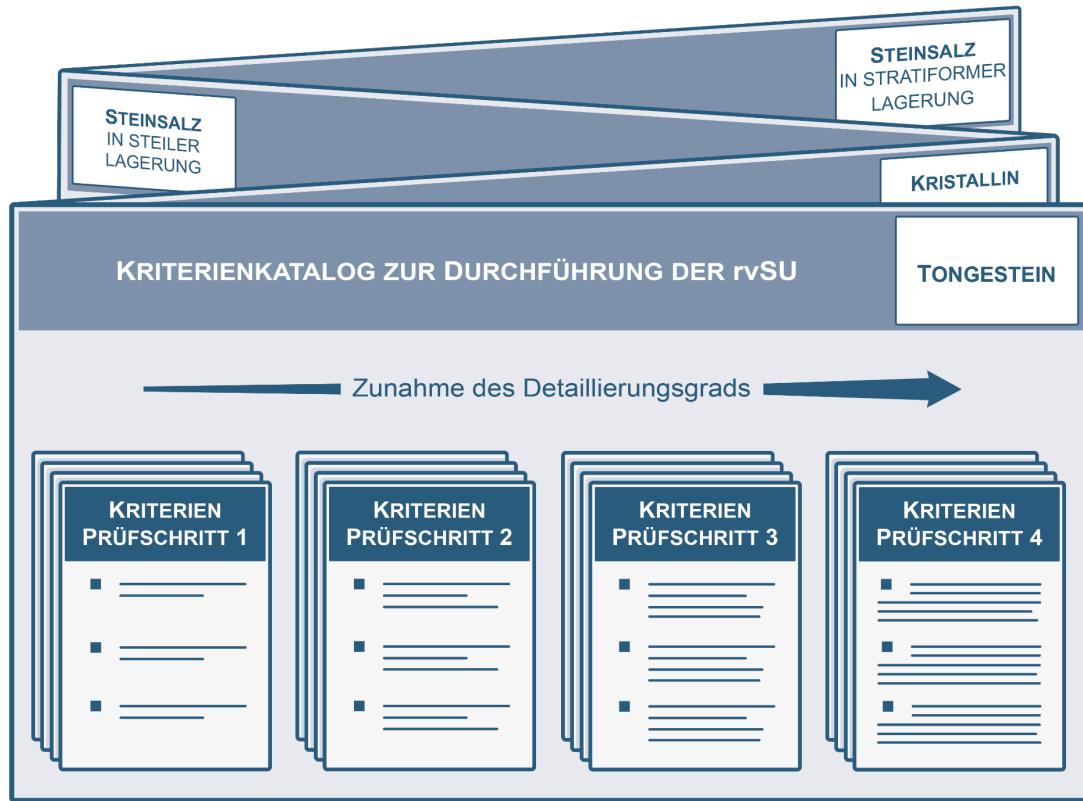


Quelle: BGE

Thementisch 8: Vorläufige Endlagerauslegung

METHODE ZUR DURCHFÜHRUNG DER rvSU

Kriterienbasierter Ansatz zur Bewertung der Gebiete



Die Kriterien werden **zunehmend detaillierter**
„die Hürde wird höher“



Kriterienkatalog

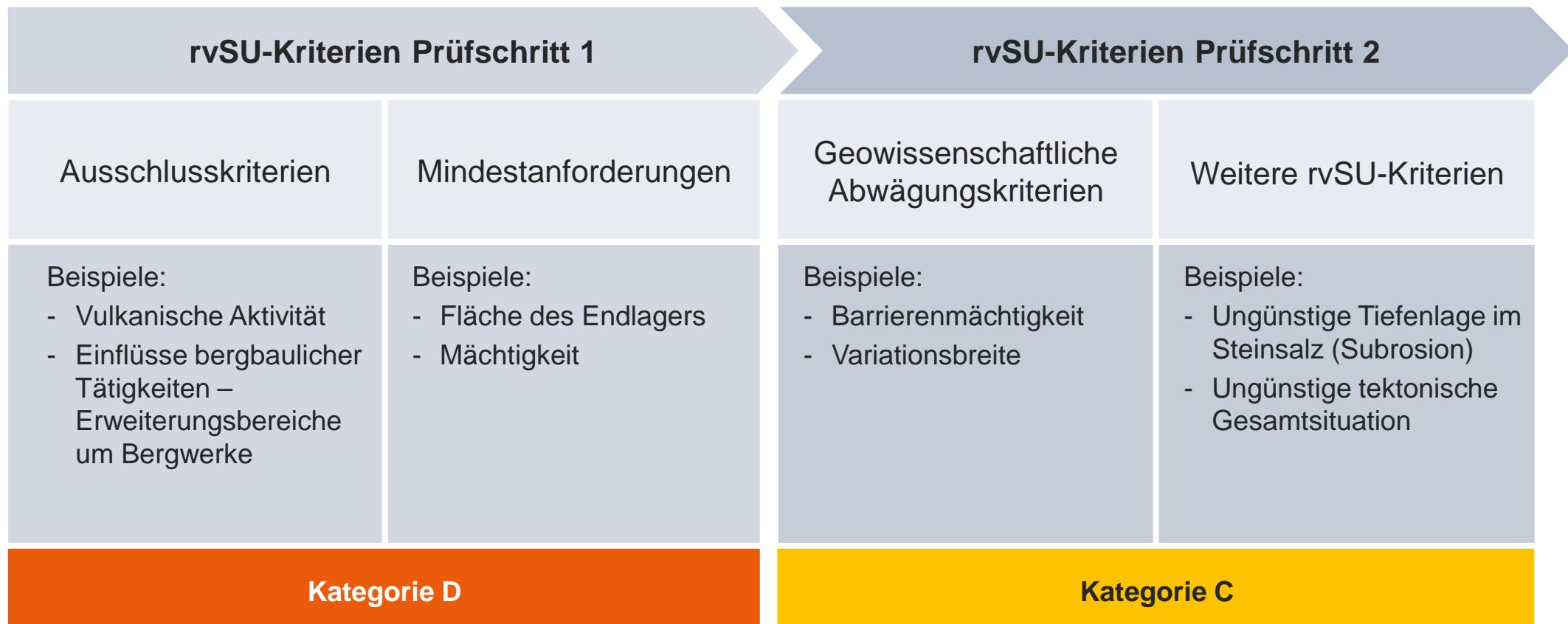
- ermöglicht systematische Prüfung und Bewertung jedes Gebiets
- gewährleistet die Vergleichbarkeit der Gebiete eines Wirtsgesteinstyps

Quelle: BGE

Thementisch 4 – 7: Methodisches Vorgehen der BGE für alle Wirtsgesteinstypen

ENTWICKLUNG VON rvSU-KRITERIEN

Prüfschritte 1 und 2



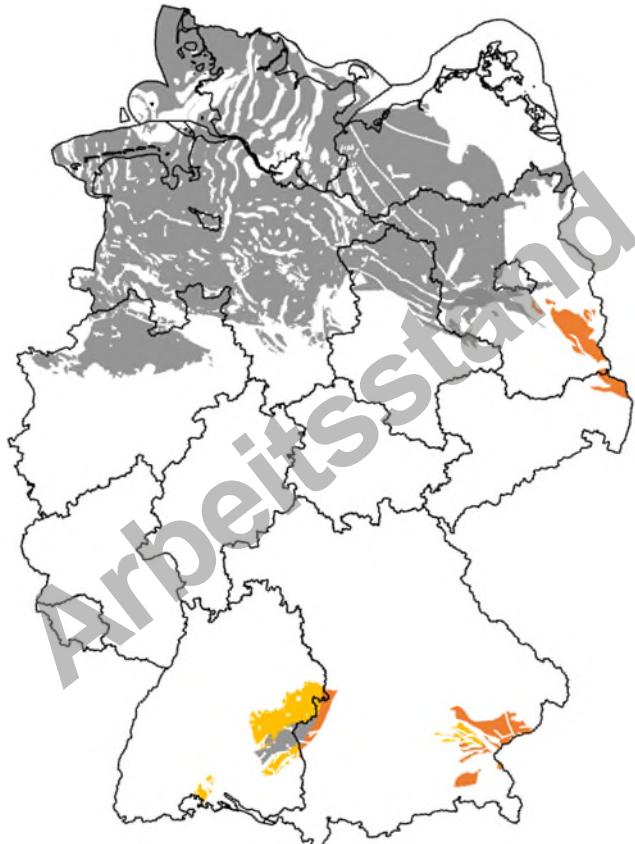
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Tongestein

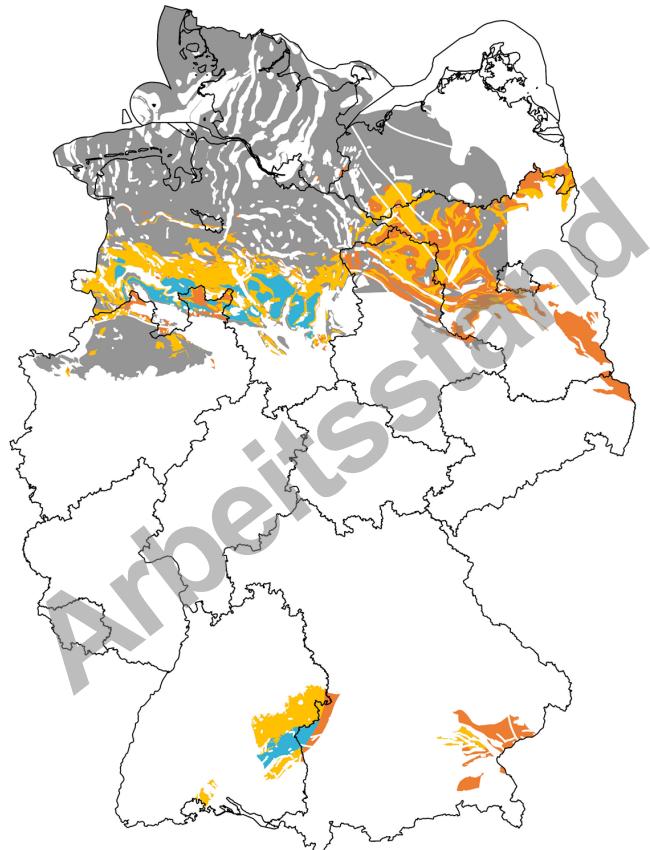


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

2024



2025



Thementisch 4: Wirtsgestein Tongestein

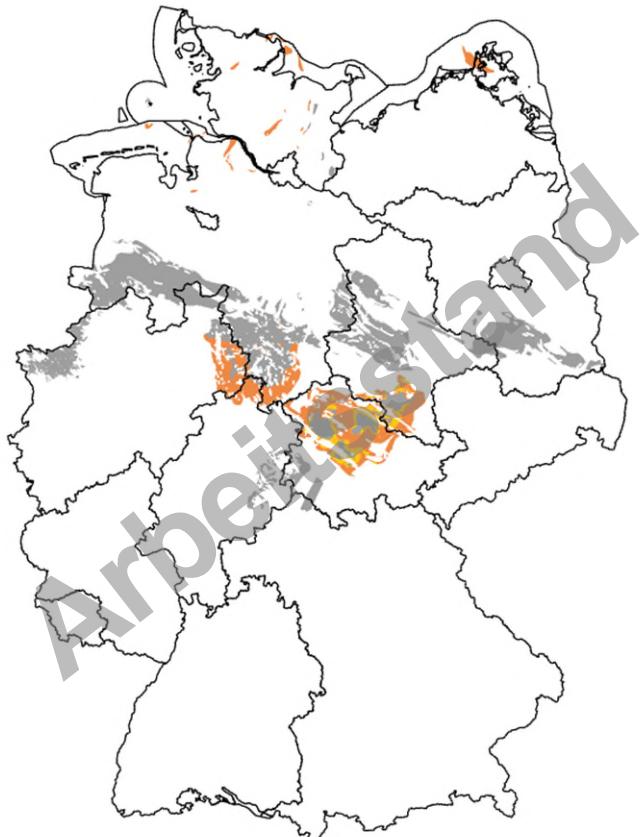
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Steinsalz in stratiformer Lagerung

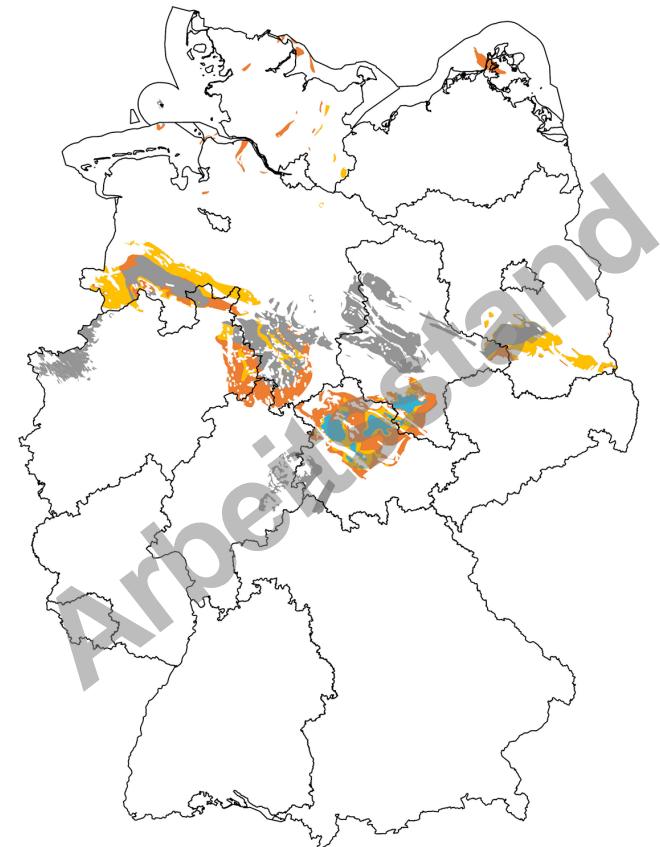


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

2024



2025

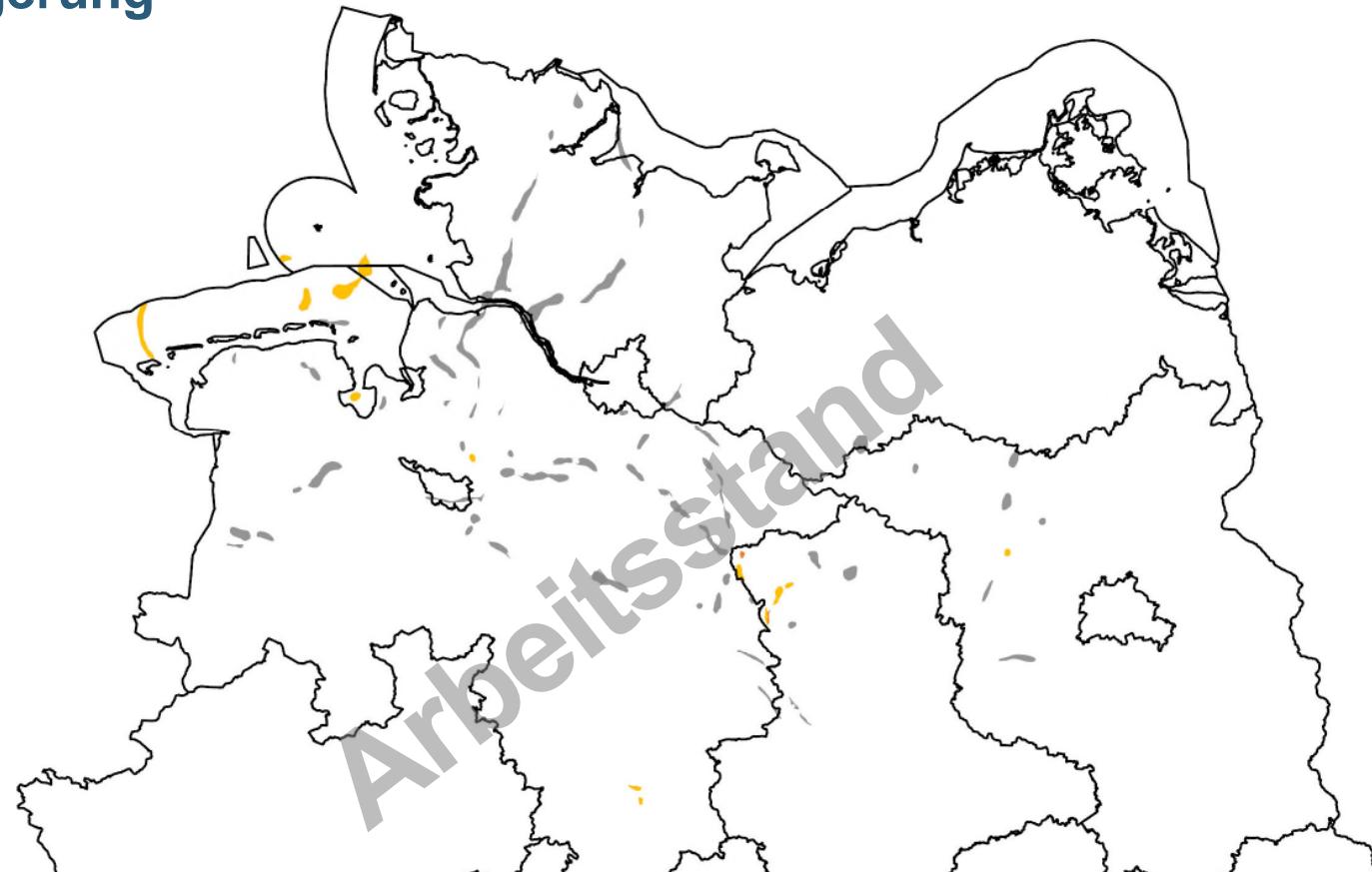


Thementisch 5: Steinsalz in flacher Lagerung

rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Steinsalz in steiler Lagerung

2025



Thementisch 6: Steinsalz in steiler Lagerung

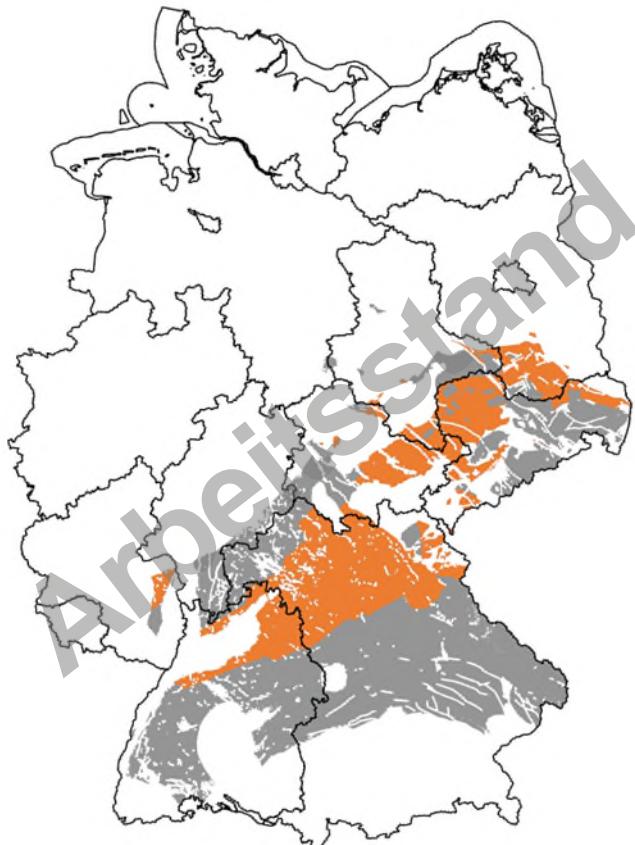
rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

Kristallines Wirtsgestein

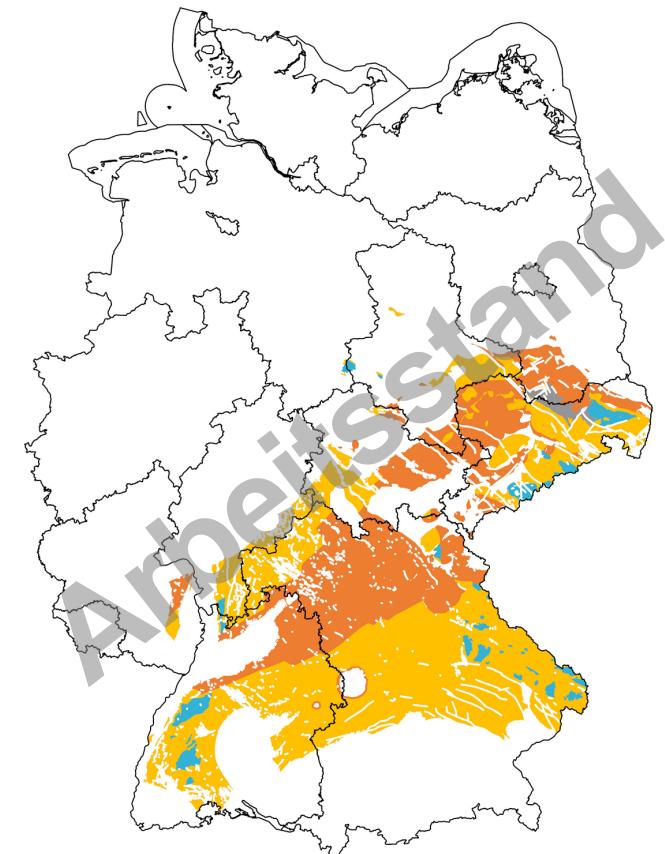


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

2024



2025



Thementisch 7: Kristallines Wirtsgestein

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](#)

[Endlagersuche Navigator](#)

ABKÜRZUNGEN

BGE	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
geoWK	geowissenschaftliche Abwägungskriterien
EndSiAnfV	Endlagersicherheitsanforderungsverordnung
NBG	Nationales Begleitgremium
planWK	planungswissenschaftliche Abwägungskriterien
rvSU	repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen
SMA	schwach- und mittelradioaktive Abfälle
StandAG	Standortauswahlgesetz
UR	Untersuchungsraum/-räume

LITERATUR

- EndISiAnfV: Endlagersicherheitsanforderungsverordnung vom 6. Oktober 2020 (BGBl. I S. 2094)
- 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



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

DR. SÖNKE REICHE

Standortauswahl | Abteilung Standortsuche

Peine | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de



Die Newsletter der BGE

