



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



The background of the slide features three dark, crystalline rock samples resting on a reflective surface. The rocks have various shapes and textures, with some showing clear crystal faces. The entire scene is set against a dark blue gradient background.

# 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

Gebietsspezifische  
Informationen

Entscheidung

Begründung

Geologie

📍 Bad Driburg, Nordrhein-Westfalen

Hier liegen mehrere Kartenebenen übereinander. Im folgenden Dropdown-Menü können Sie auswählen, zu welcher Ebene Sie Informationen erhalten möchten.

📄 Bitte Objekt auswählen

Prozessschritt: Ermittlung von Standortregionen

BGE-Bearbeitungsstand: PRÜFSCHRITT 1 NICHT BESTANDEN (UNGEEIGNET)

Kategorie D

Entscheidung

Begründung

Geologie

Arbeitsstand: Kategorie D

Das ausgewählte Gebiet wurde im Zuge der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen (rvSU) als Gebiet der Kategorie D eingestuft. Dies bedeutet, dass dieses Gebiet für die Endlagerung hochradioaktiver Abfälle ungeeignet ist. Durch welches rvSU-Kriterium diese Entscheidung getroffen wurde, wird im Reiter *Begründung* beschrieben.

Das Gebiet liegt im Teilgebiet "Solling-Becken" (078\_04TG\_197\_04IG\_S\_f\_z). Das Wirtsgestein in diesem Teilgebiet ist Steinsalz in flacher Lagerung. Weitere Informationen zur Geologie dieses Teilgebiets finden Sie im Reiter *Geologie*.

Eine Zusammenfassung des rvSU-Arbeitsstands in diesem Teilgebiet finden Sie im Steckbrief zum rvSU-Arbeitsstand (PDF, < 2 MB).

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Barrierefreiheit

BGE Endlagersuche  
Navigator

Phase I Schritt 1 - Teilgebiete Phase I Schritt 2 - Arbeitsstand (rvSU)

🏠

📍 Geben Sie hier einen Ortsnamen oder eine Po...

?

Kartenebenen

Legende

Hintergrundkarten

Drucken/Exportieren

Messen

+ Vergrößern

- Verkleinern

>> Einklappen

*Thementisch 1: Geodatenmanagement im Bereich Standortauswahl*



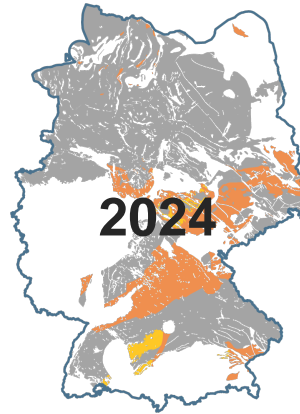
# rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

## Zusammenfassung – Arbeitsfortschritt 2020 bis 2025

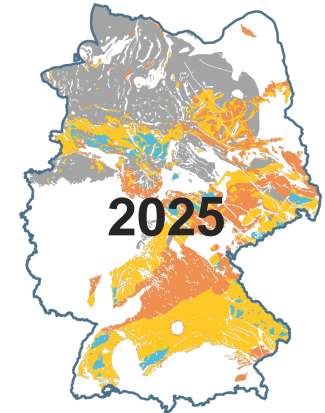
### Zwischenbericht



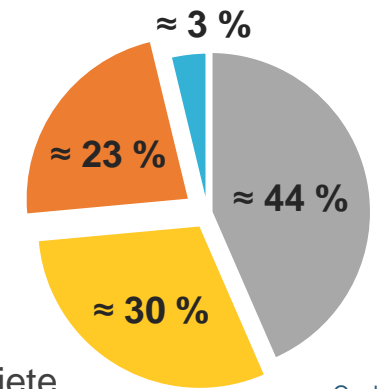
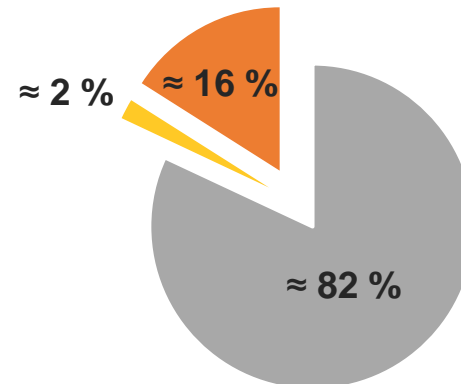
### Arbeitsstand 2024



### 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

Quelle: BGE



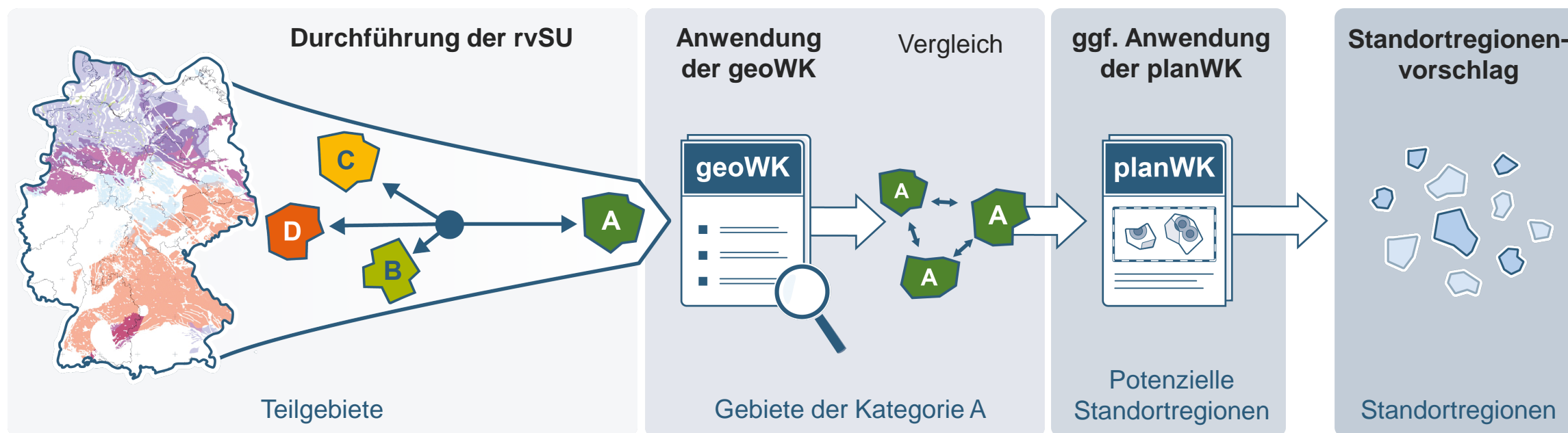
# VORGEHEN DER BGE UND DARSTELLUNG IN THEMENTISCHEN

# 02



# VON TEILGEBIETEN ZU STANDORTREGIONEN

## Werkzeuge in Schritt 2, Phase I



Quelle: BGE

# VON TEILGEBIETEN ZU STANDORTREGIONEN

In § 1 StandAG festgelegte Wirtsgesteine

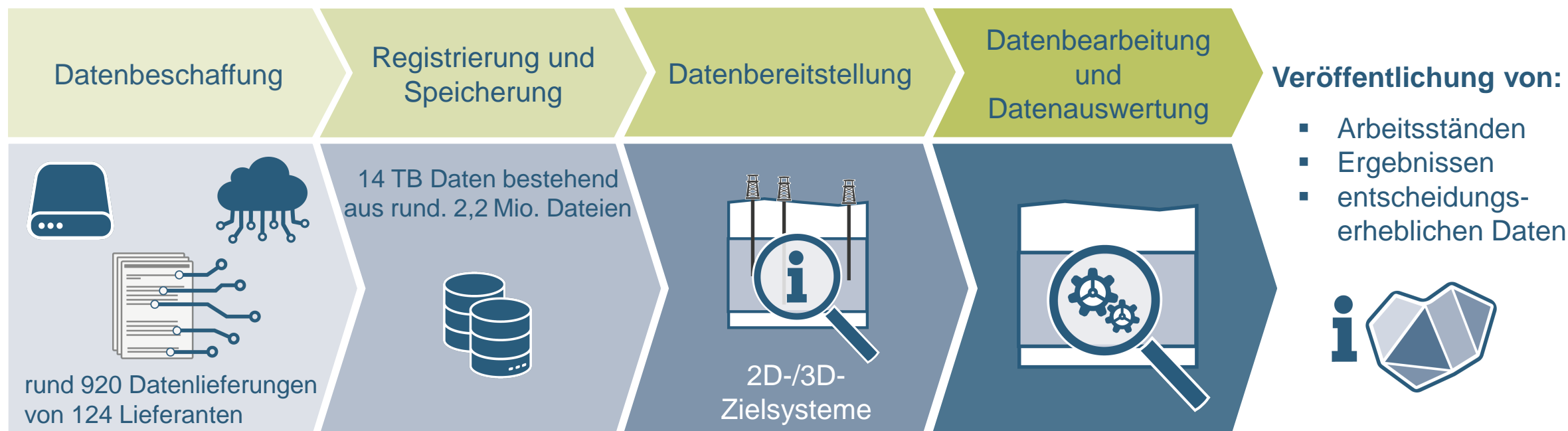


Quelle: BGE

*Thementisch 3: Wirtsgesteine zum Anfassen*

# GEODATENMANAGEMENT

## Von der Beschaffung bis zur Auswertung von Daten



Quelle: BGE

### *Thementisch 1: Geodatenmanagement im Bereich Standortauswahl*



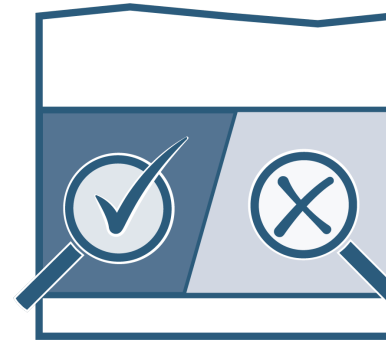
# VORLÄUFIGES SICHERHEITSKONZEPT

## Vorläufiges Sicherheitskonzept



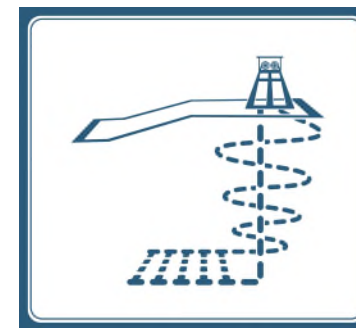
- Legt dar, wie das Ziel der Konzentration und des sicheren Einschlusses der radioaktiven Abfälle erreicht werden soll (§ 10 EndlSiAnfV)

## rvSU-Kriterien



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

## Vorläufige Endlagerauslegung



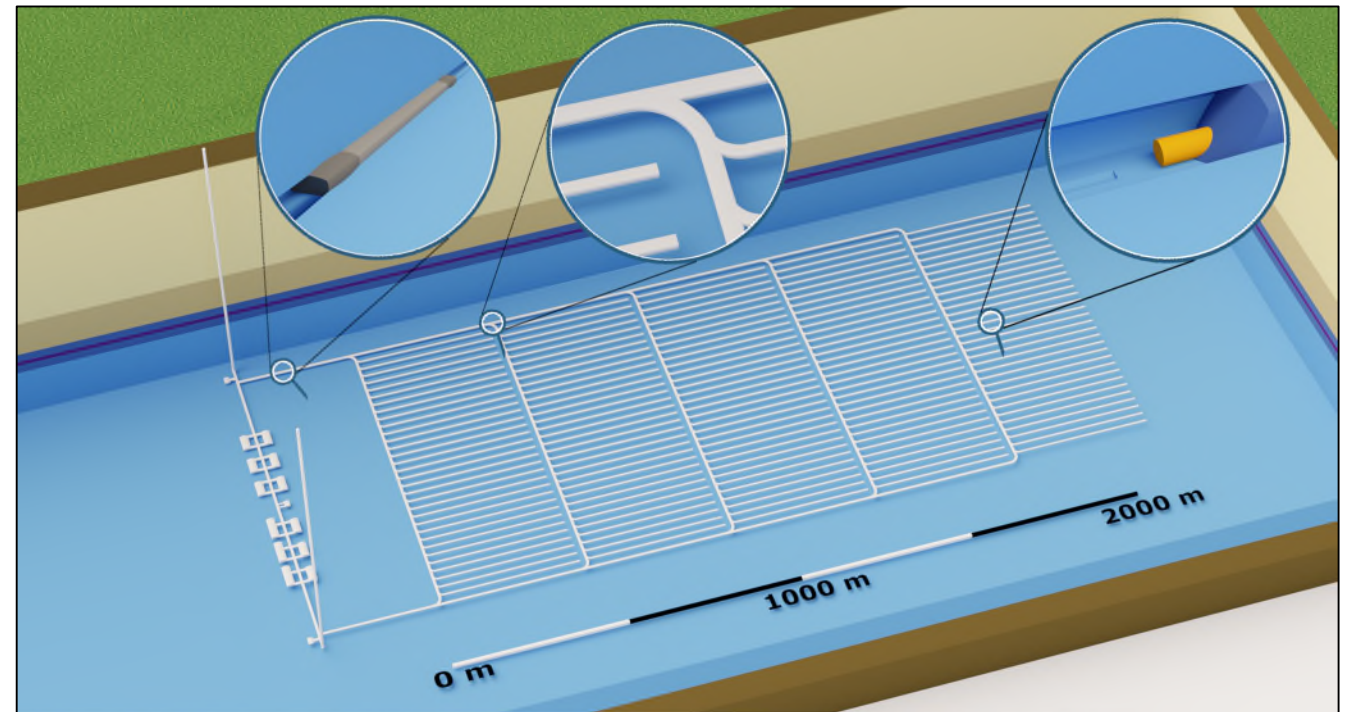
- Technische Umsetzung des Sicherheitskonzepts
- Konzipierung der technischen und geotechnischen Barrieren

*Thementisch 2: Vorläufige Sicherheitskonzepte*

# VORLÄUFIGE ENDLAGERAUSLEGUNG

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

*Schematische Darstellung des Layouts eines Endlagerbergwerks im Steinsalz flacher Lagerung*

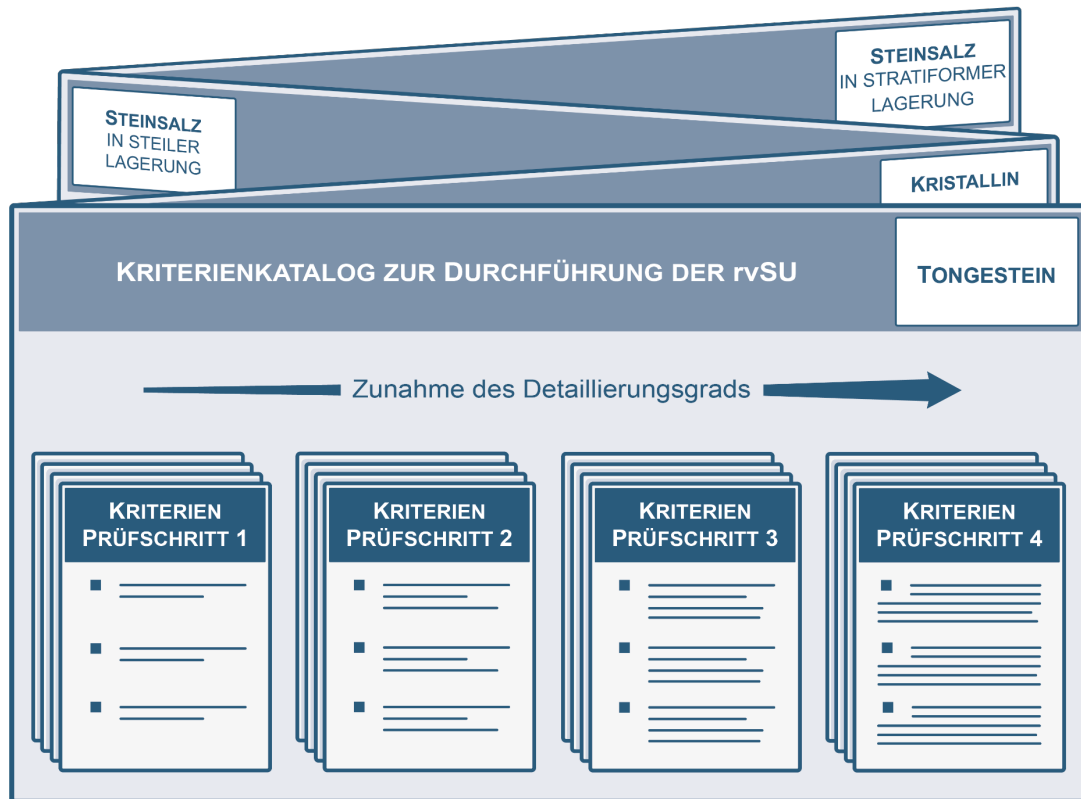


Quelle: BGE

*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

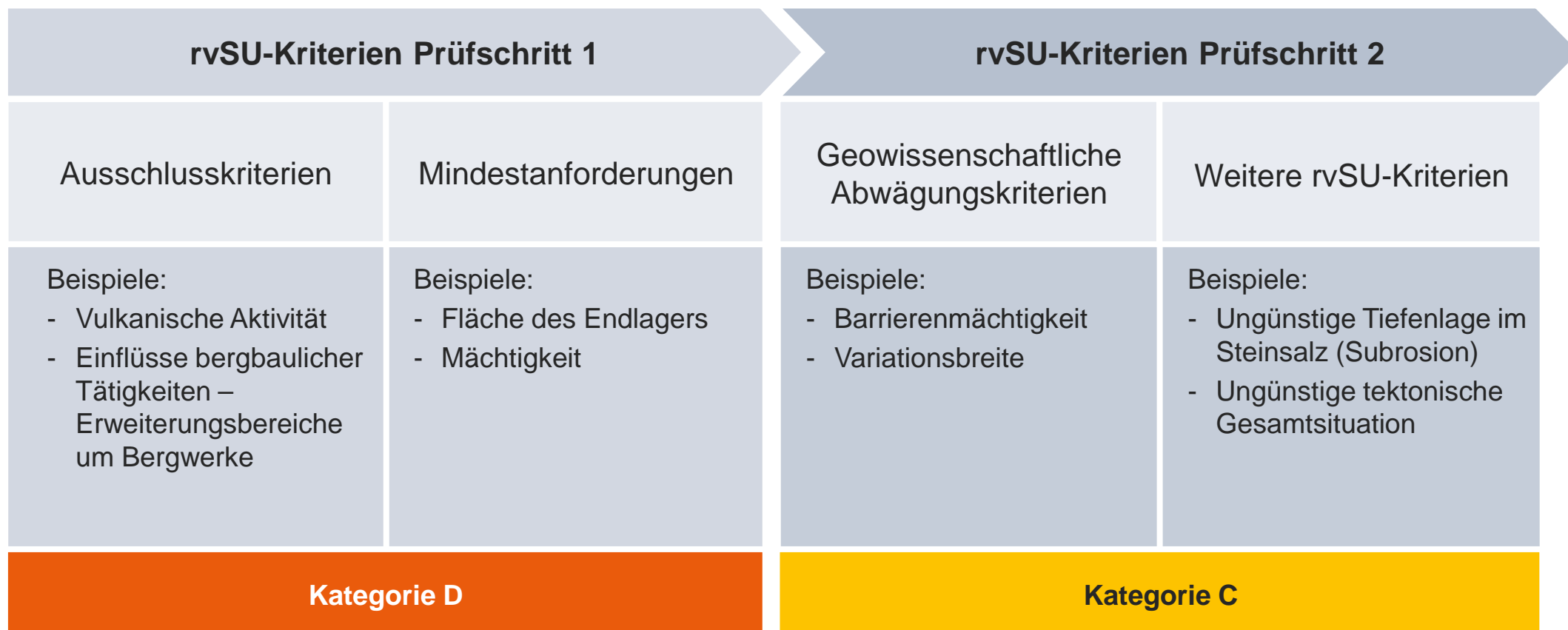
Quelle: BGE

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



# ENTWICKLUNG VON rvSU-KRITERIEN

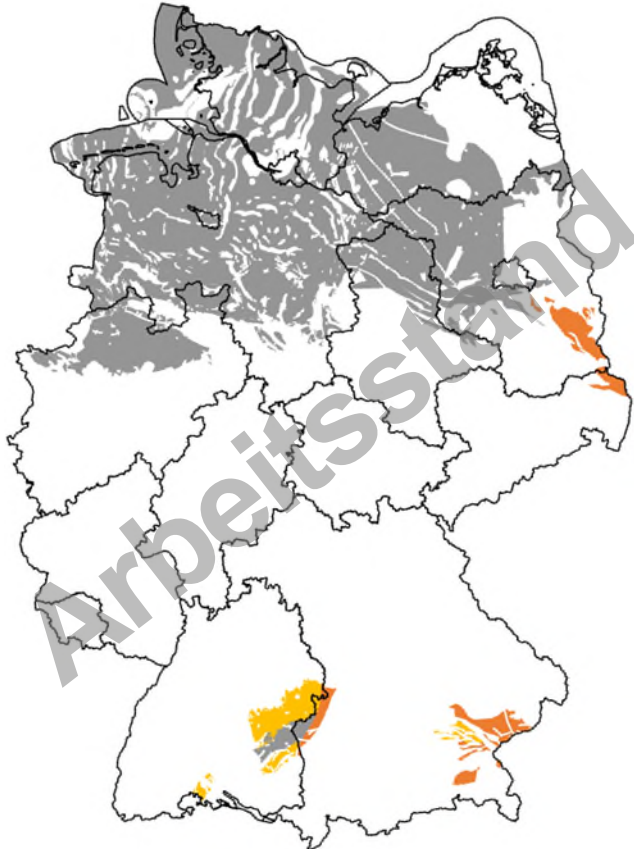
## Prüfschritte 1 und 2



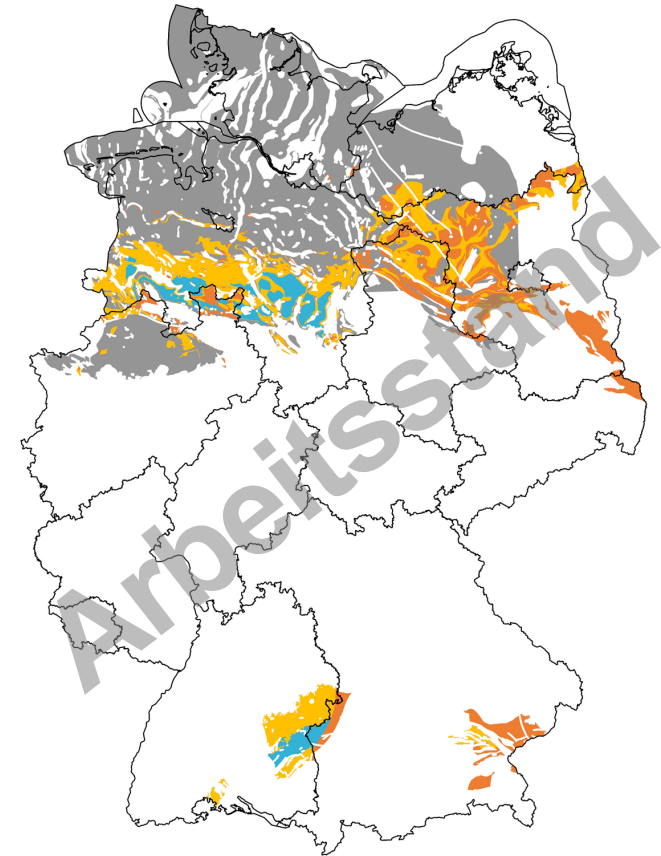
# rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

## Tongestein

2024



2025

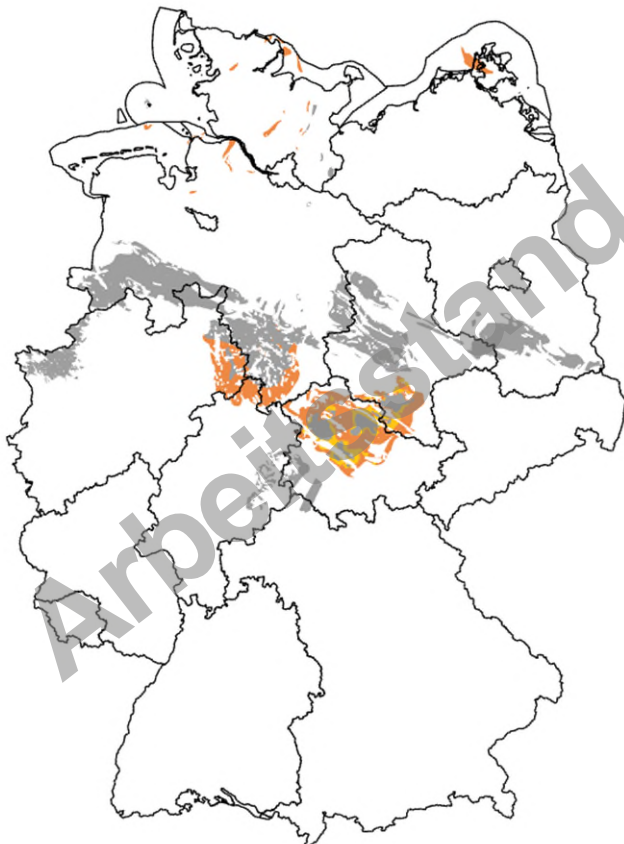


*Thementisch 4: Wirtsgestein Tongestein*

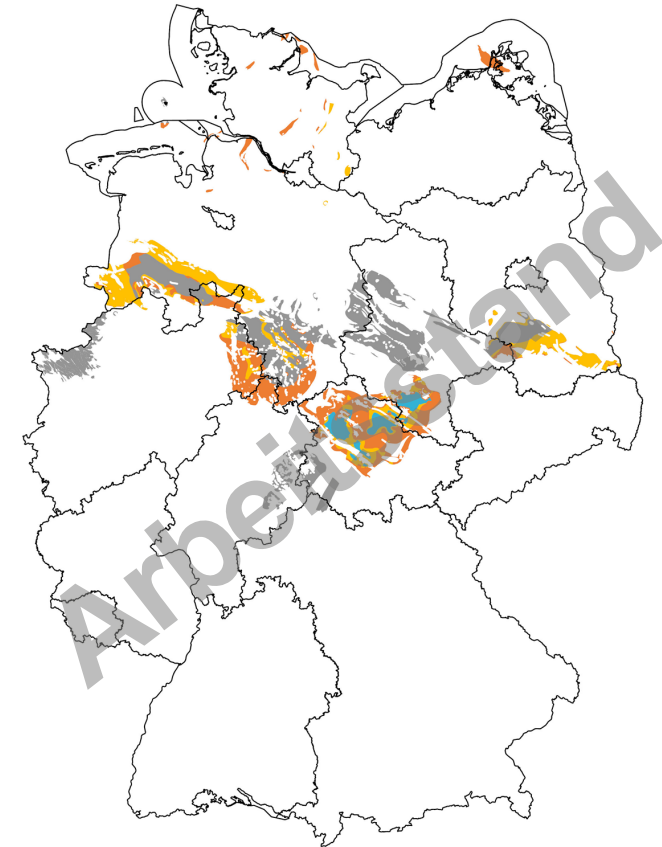
# rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

## Steinsalz in stratiformer Lagerung

2024



2025



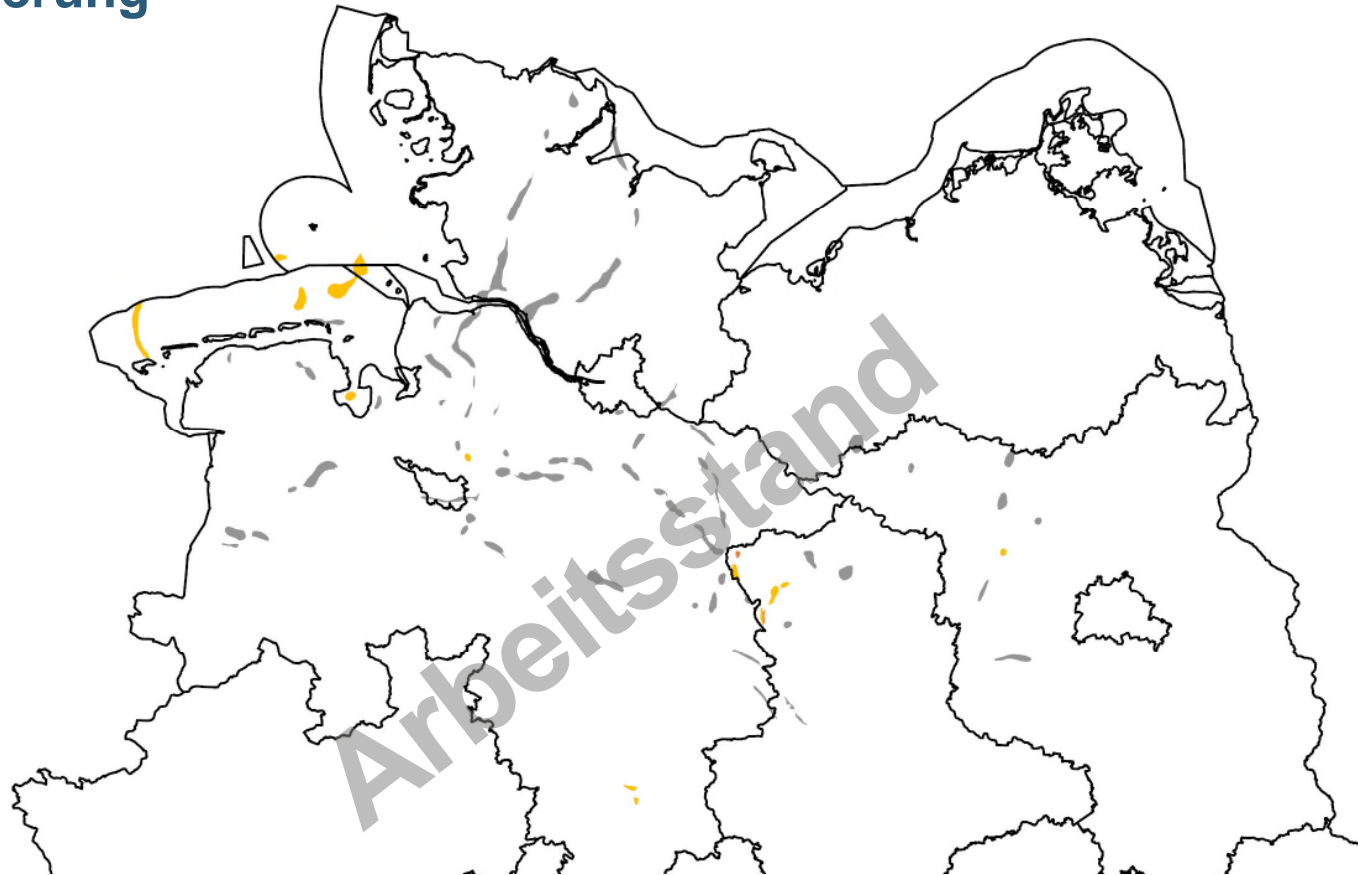
*Thementisch 5: Steinsalz in flacher Lagerung*



# rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

## Steinsalz in steiler Lagerung

2025



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

*Thementisch 6: Steinsalz in steiler Lagerung*

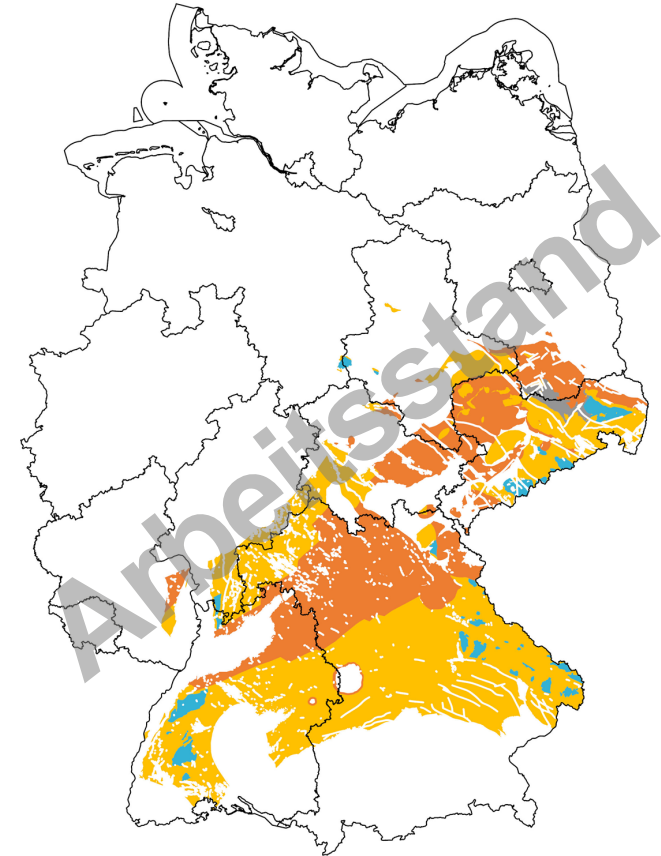
# rvSU-ARBEITSSTÄNDE 2025

## Kristallines Wirtsgestein

2024



2025



*Thementisch 7: Kristallines Wirtsgestein*

# 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

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

# LITERATUR

- EndlSiAnfV: 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](http://www.bge.de)**  
**[www.einblicke.de](http://www.einblicke.de)**



Die Newsletter der BGE

