



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

# ENDLAGERSUCHE FÜR HOCHRADIOAKTIVE ABFÄLLE IN DEUTSCHLAND

Informationsveranstaltung des Ministeriums für Umwelt, Klima  
und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

LISA SEIDEL & DAGMAR DEHMER  
BEREICHSLIMITERINNEN STANDORTAUSWAHL & UNTERNEHMENSKOMMUNIKATION

Stuttgart, 01.12.2023

# AGENDA

Endlagersuche für  
hochradioaktive Abfälle in  
Deutschland

01

STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

02

AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

03

AUSBLICK





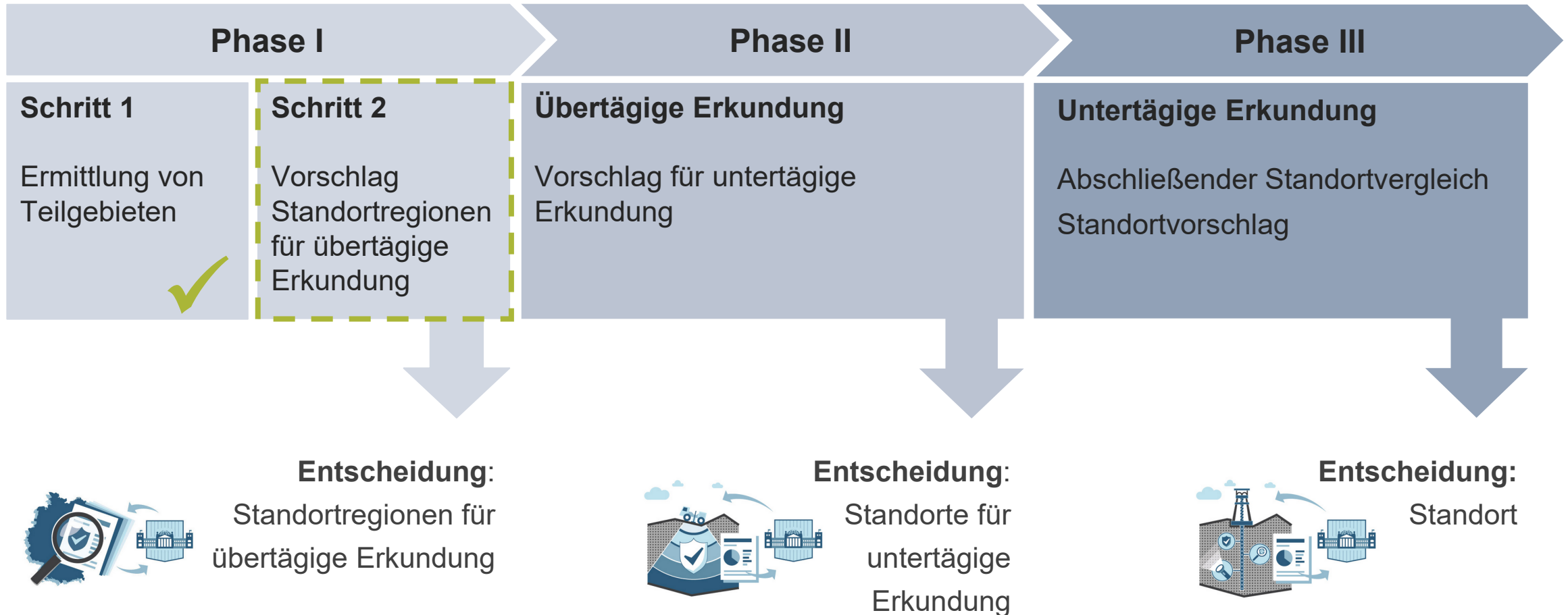
# STANDORTAUSWAHL- VERFAHREN

Grundlagen

# 01

# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

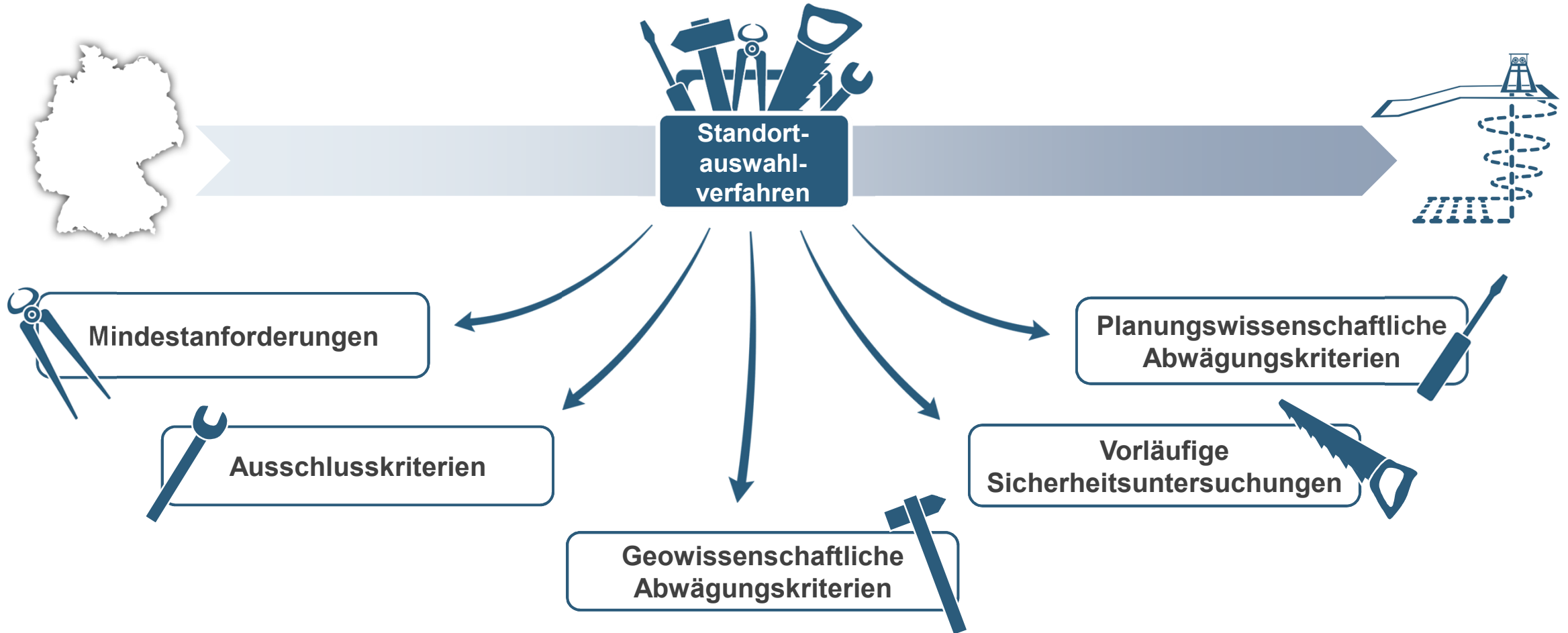
## Ablauf der Verfahrensschritte





# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

## Werkzeuge





# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

Vorgehen zur Ermittlung von Standortregionen

# 02

# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

## Was fließt in die Methodenentwicklung ein?

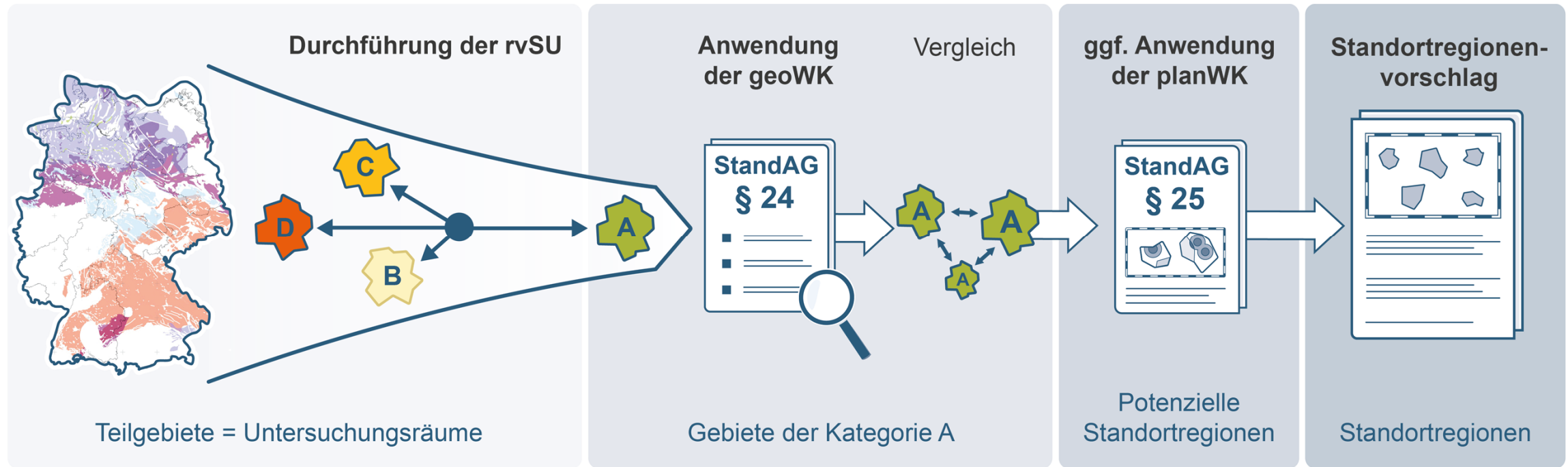
- BGE-Methodenentwicklung zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben
- 10 Fachliche Stellungnahmen zu den rvSU
- 3 Fachliche Stellungnahmen zu den planWK
- Fachliche Austauschformate
- Erkenntnisse aus internationalen Endlagerprogrammen
- Gutachten der NBG-Sachverständigen
- Erkenntnisse aus Forschungsvorhaben und Literatur
- Erkenntnisse aus BGE-eigenen Forschungsprojekten
- Ergebnisse der Öffentlichkeitsbeteiligung und Dialogveranstaltungen





# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

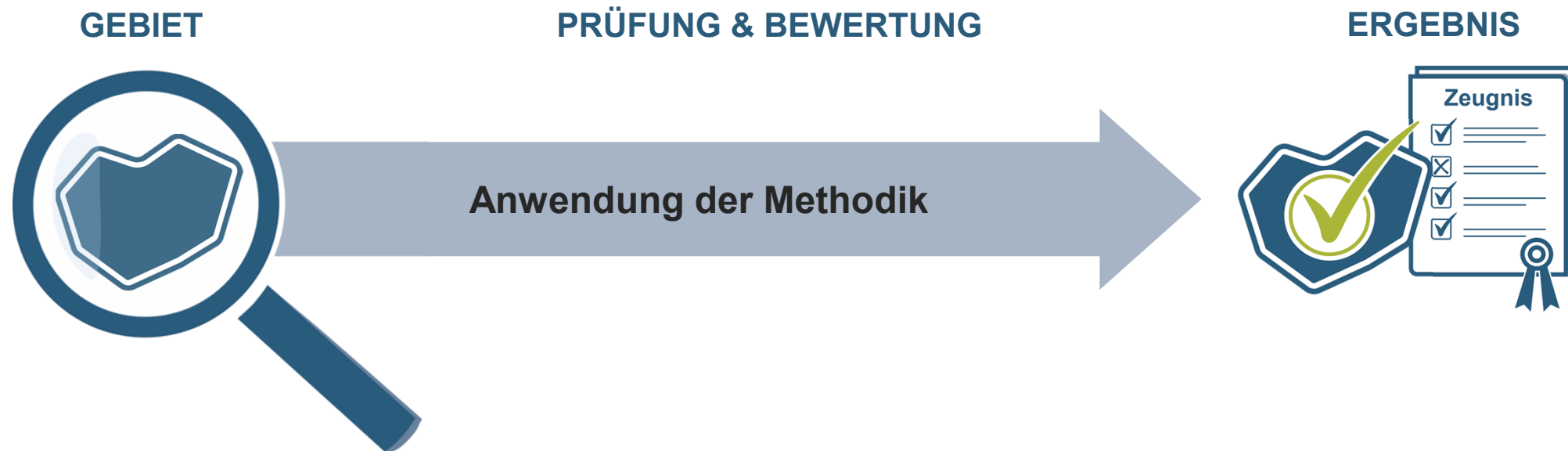
## Die Ermittlung von Standortregionen aus den Teilgebieten – Überblick



**Schrittweise Einengung der Teilgebiete zu Standortregionen mittels der Werkzeuge**

# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

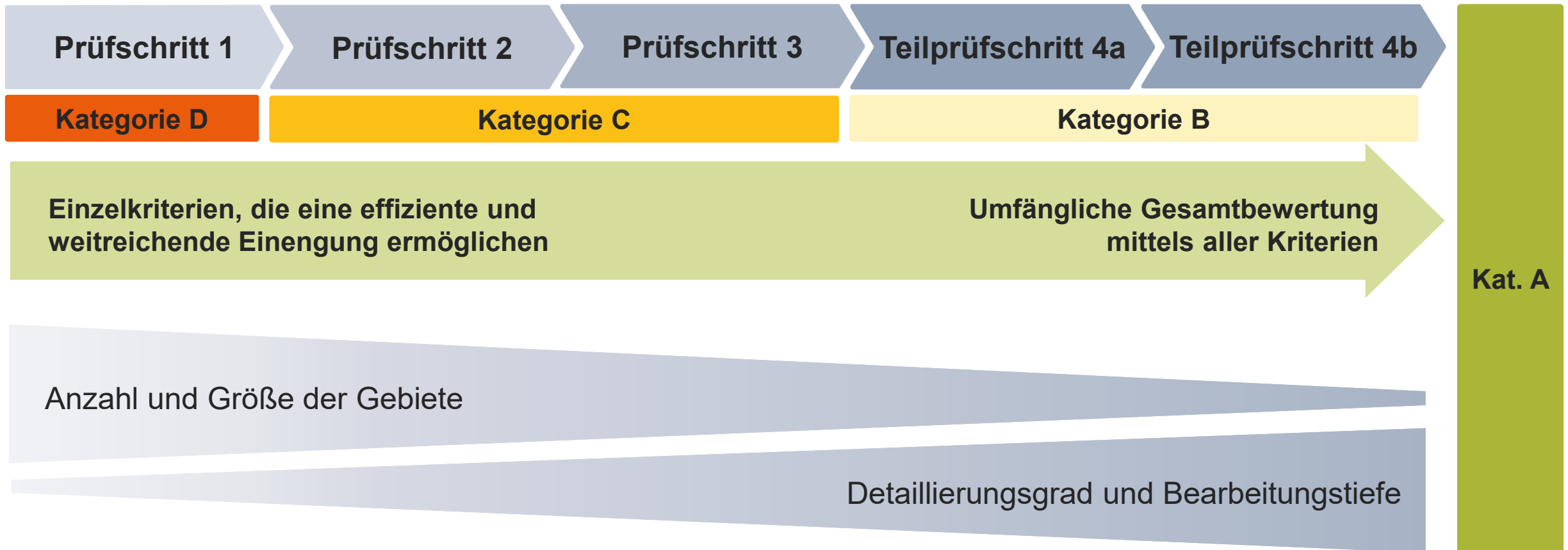
## Systematische Bewertung der Gebiete über Kriterien



**Jedes Gebiet wird kriterienbasiert anhand einheitlicher Prüfsystematik bewertet**

# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

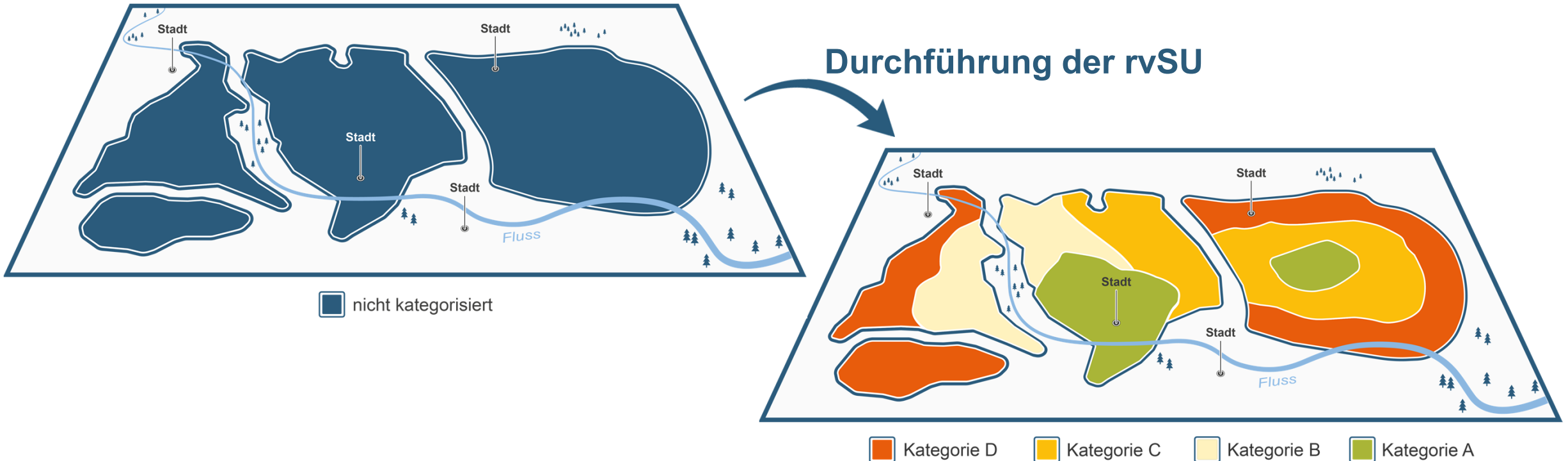
## Durchführung rvSU - Fokussierung der Untersuchungen auf die günstigsten Gebiete





# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

## Kategorisierung eines fiktiven Untersuchungsraums



Beispielhafte zusammenfassende kartografische Darstellung von Gebieten der Kategorien D bis A in einem fiktiven Untersuchungsraum (UR)

The image features three distinct mineral specimens resting on a reflective surface. The specimen on the left is a dark, rectangular block with a rough, porous texture. The central specimen is a large, clear, faceted crystal with sharp edges and a complex geometric structure. The specimen on the right is a dark, angular rock fragment with a rough, crystalline surface. The background is a solid, light blue color, and the entire scene is reflected on the surface below. The text 'AUSBLICK' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

**AUSBLICK**

**03**

# AUSBLICK

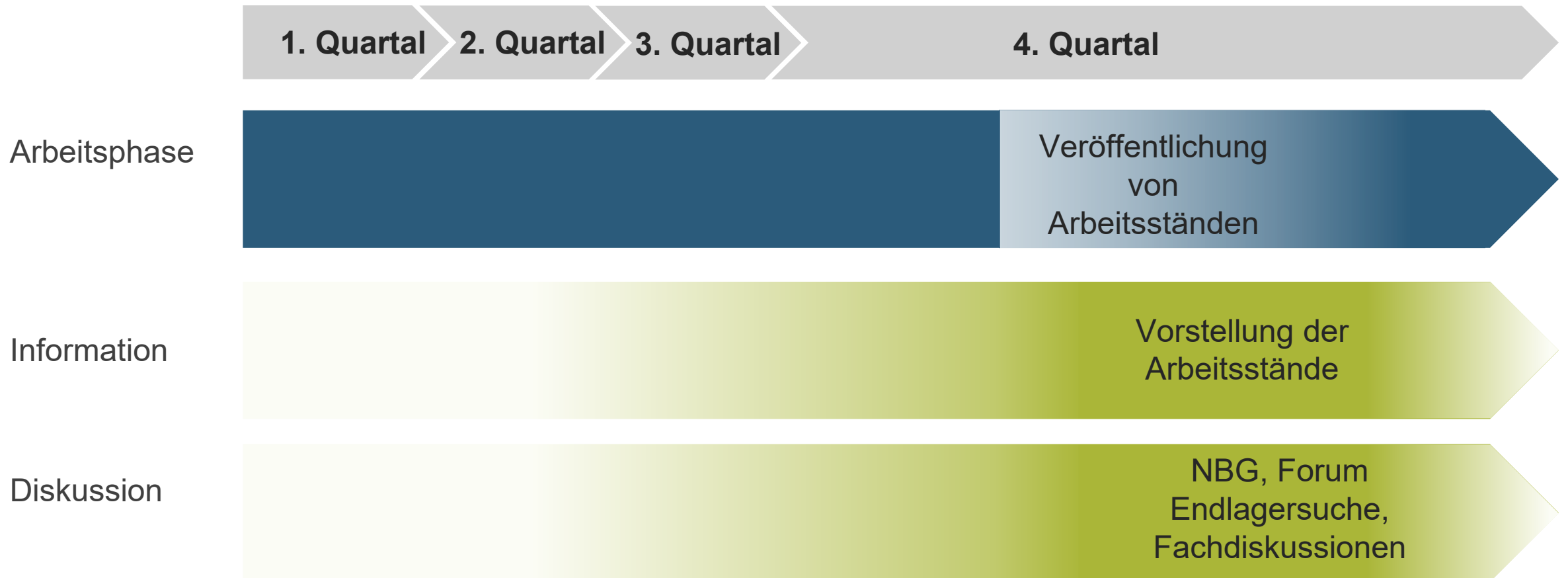
## Meilensteine bis zur Übermittlung des Standortregionenvorschlags





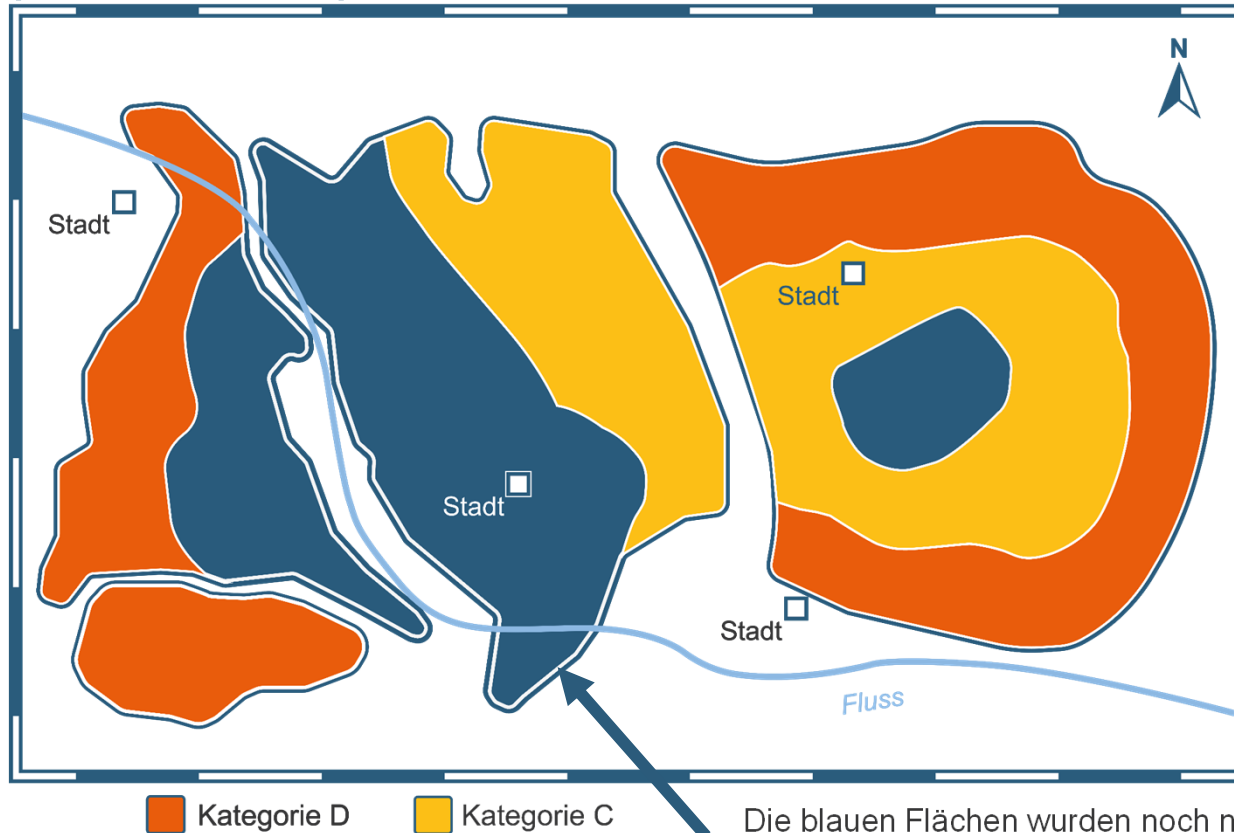
# AUSBLICK

## Information und Transparenz – Veröffentlichung von Arbeitsständen ab dem Jahr 2024



# VERÖFFENTLICHUNG VON ARBEITSSTÄNDEN

Arbeitsstände aus der rvSU in Form von Gebieten der Kategorie D (Prüfschritt 1) und C (Prüfschritt 2)



Die blauen Flächen wurden noch nicht eingeordnet und können auch Gebiete der Kategorien A und B enthalten.



**Prüfschritt 1**  
Kategorie D = ungeeignet

**Prüfschritt 2**  
Kategorie C = geringe Eignung bis ungeeignet

# AUSBLICK

## Veranstaltungen in 2024

**09. – 10.11.2023**  
Fachworkshop  
"sicherheits-  
gerichtetes,  
Integriertes  
Managementsystem"

**17. – 19.11.2023**  
2. Forum  
Endlagersuche

**2024**

Tage der  
Standortauswahl

**18. – 19.04.2024**  
[Tage der  
Standortauswahl](#)

**Vsl. Q2 2024**  
Betrifft:  
Standortauswahl  
Behälterentwicklung

**November 2024**  
Veröffentlichung  
von Arbeitsständen

Fortlaufend: Begleitung Forschungs- und Entwicklungsvorhaben,  
z. B. Entwicklung von Behälterkonzepten und vorläufigen Endlagerauslegungen



# 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](#)

[NBG-Gutachten zur Methodenentwicklung](#)

[Arbeitsstand Methodik Anwendung der planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien](#)



[Arbeitsstand Methodik repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen](#)

[Vorgehen zur Ermittlung von Standortregionen aus den Teilgebieten](#)



[Stellungnahmen und fachliche Einordnungen der BGE](#)

[Ihre Fragen und unsere Antworten](#)

[Datenbank Fachkonferenz Teilgebiete](#)

# ABKÜRZUNGEN



<b>BGE</b>	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
<b>geoWK</b>	geowissenschaftliche Abwägungskriterien
<b>NBG</b>	Nationales Begleitgremium
<b>planWK</b>	planungswissenschaftliche Abwägungskriterien
<b>rvSU</b>	repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen
<b>UR</b>	Untersuchungsraum

# LITERATUR

- 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**

**LISA SEIDEL**

Bereichsleitung Standortauswahl

**DAGMAR DEHMER**

Bereichsleitung Unternehmenskommunikation  
und Öffentlichkeitsarbeit

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

[www.einblicke.de](http://www.einblicke.de)



Die Newsletter der BGE





The image features three distinct pieces of dark, crystalline material, possibly minerals or rocks, arranged on a reflective surface. The central piece is a large, angular crystal with a complex, layered structure. To its left is a smaller, more rectangular block with a rough, porous texture. To its right is another large, angular piece with a similar rough texture. The background is a solid, light blue color, and the entire scene is reflected on the surface below. The text 'BACK UP' is overlaid in white, bold, sans-serif font on the right side of the image.

# BACK UP

# AKTUELLER STAND DER ARBEITEN

## Die Ermittlung von Standortregionen aus den Teilgebieten – Kernpunkte

**Kernpunkte** in der **Ausgestaltung** des Verfahrens:

1. Direkte Anwendung von Bewertungsergebnisse der rvSU im Sinne des vergleichenden Verfahrens
  - Einengung in den rvSU durch Prüfschritte → Kategorisierung
  - Schrittweise Erhöhung des Detaillierungsgrads der Bearbeitung, Analyse und Bewertung
  - Vergleich über Untersuchungsräume hinweg
  
2. Definition von rvSU-Kriterien  
Ziel: Nachvollziehbarkeit, Transparenz
  
3. Gesetzliche geow. Abwägungskriterien  
„überprüfen“ Ergebnisse aus rvSU

