



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

WIE FUNKTIONIERT DAS STANDORTAUSWAHLVERFAHREN?

Was ist wann in der Tiefe zu bearbeiten?

DAGMAR DEHMER
Berlin, 16. März 2024

WIE FUNKTIONIERT DAS VERFAHREN?

Was ist wann dran?

01

ÜBERBLICK ÜBER DAS GESAMTVERFAHREN

02

ARBEITSWEISE DER BGE – ZWEI BEISPIELE

03

UNVOLLSTÄNDIGES WISSEN UND VORLÄUFIGKEIT VON AUSSAGEN

04

WAS HAT DIE BGE IM HERBST VOR?

05

WORAUF DIE BGE RÜCKSICHT NEHMEN MUSS

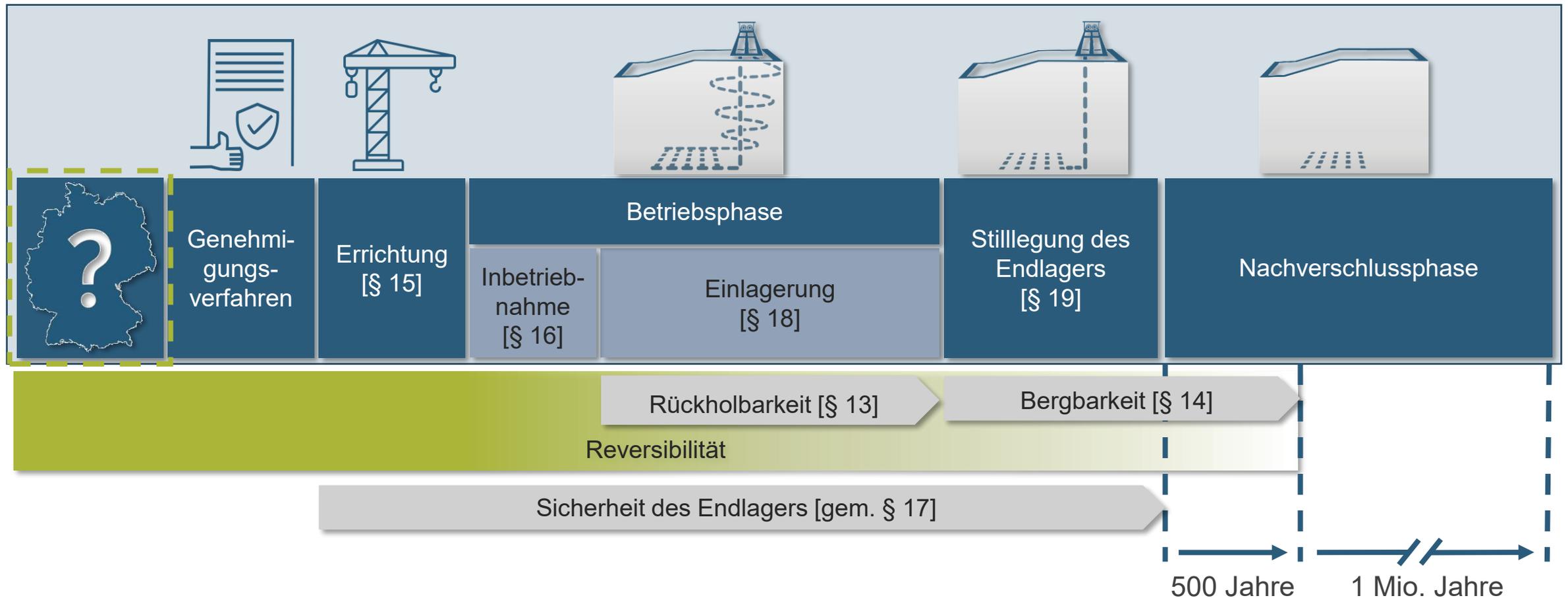


ÜBERBLICK ÜBER DAS GESAMTVERFAHREN

01

STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

Phasen eines Endlagers (gemäß EndlSiAnfV)



STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

Ablauf der Verfahrensschritte



Entscheidung:
Standortregionen für
übertägige Erkundung



Entscheidung:
Standorte für
untertägige
Erkundung

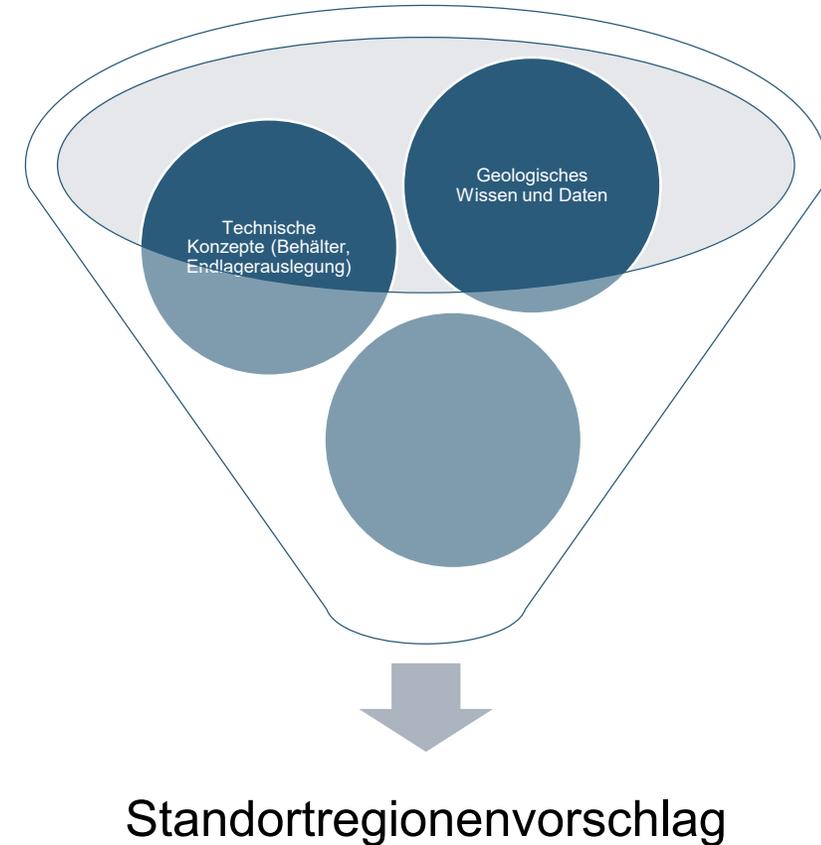


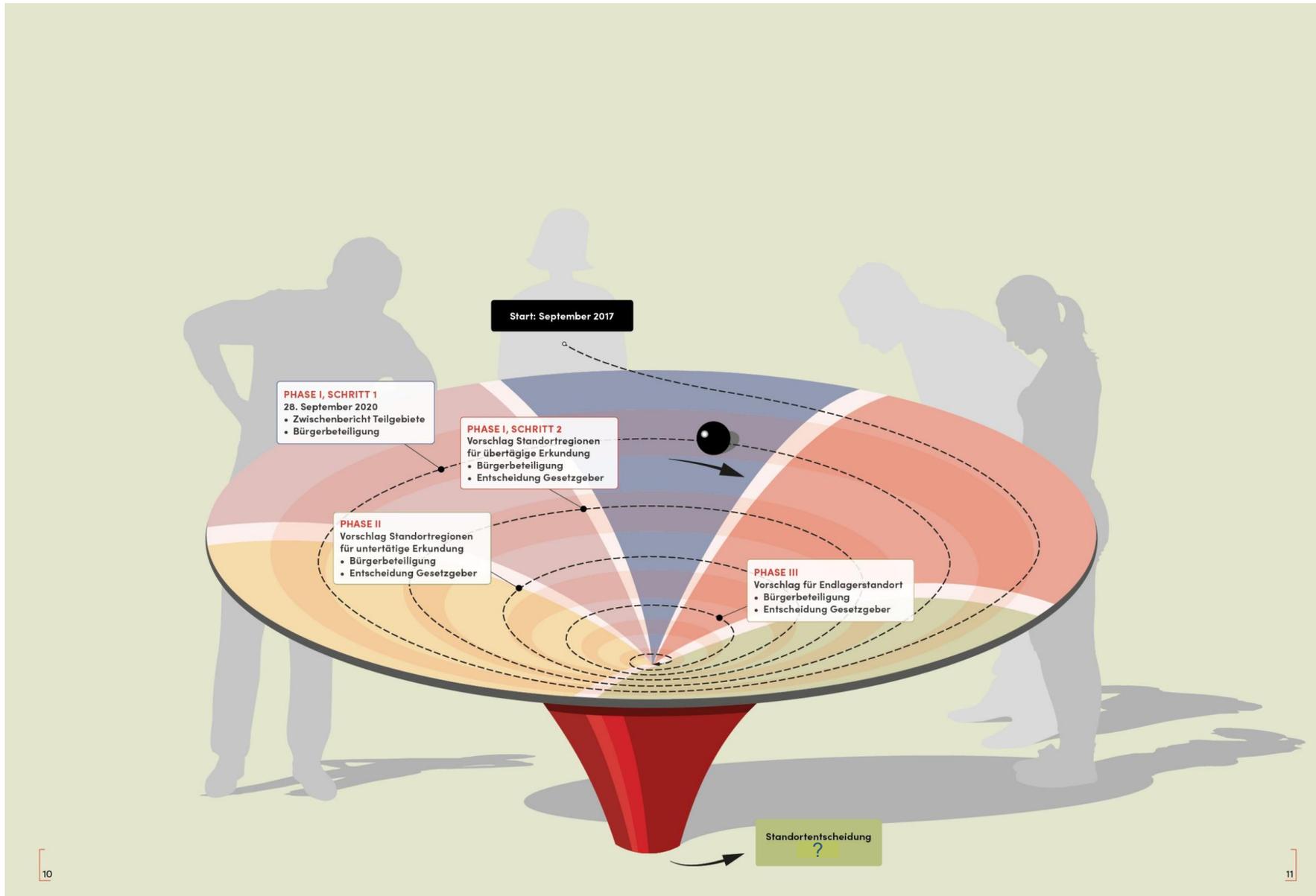
Entscheidung:
Standort

VON DER WEIßEN LANDKARTE ZUM STANDORT

Wie ein Trichter

- In Phase I wird nur mit Daten gearbeitet, die von der BGE nicht selbst erhoben werden. Sie stammen im Wesentlichen von den Geologischen Diensten, aber auch anderen Behörden und weiteren Quellen
- In Phase I geht es im Wesentlichen darum, die Gebiete auf die Regionen einzuengen, die erfolgversprechend für die Errichtung des Endlagers für hochradioaktive Abfälle sein könnten







ARBEITSWEISE DER BGE

Zwei Beispiele

02

VOM GROBEN INS FEINE

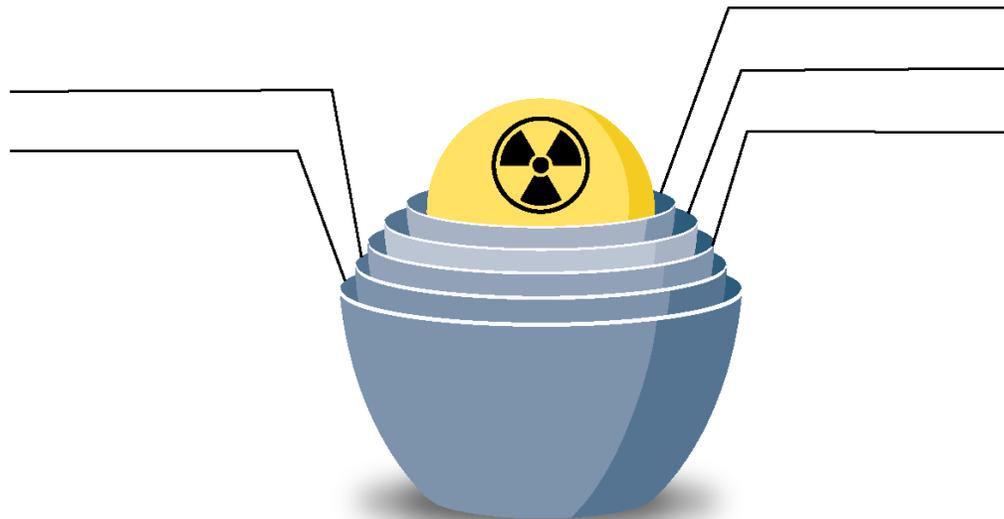
Mit jedem Prüfschritt steigt die Bearbeitungstiefe

Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen

Mit jeder Phase nimmt der Detaillierungsgrad zu

Behälterentwicklung

VON AUßEN NACH INNEN



- Jedes Gebiet wird nur so lange bearbeitet, bis eine sichere Bewertung möglich ist
- Für die Behälterentwicklung ist es nicht notwendig, jede mögliche Frage schon mit den rvSU zu beantworten, weil noch so viele Fragen offen sind, dass mögliche Druckberechnungen über die Zerfallszeiten hinweg in diesem Stadium noch keinen Sinn haben
 - Das Wirtsgestein steht nicht fest
 - Das Behälterkonzept ist im Konzeptstadium
 - Die Materialien sind noch nicht festgelegt
 - Das Inventar ist nicht vollständig

VOM ALLGEMEINEN INS KONKRETE

Vom Konzept zum Prototypen und schließlich zum „Produkt“

- Bei der rvSU stellen die Prüfschritte sicher, dass eine nachvollziehbare Einengung der Gebiete möglich wird. Dazu muss nicht jede Frage im Detail beantwortet werden
- Selbst wenn alle Hürden genommen sind, werden Fragen offen bleiben. Mit den Erkundungsprogrammen soll beschrieben werden, wie die Ungewissheiten vermindert werden können
- Bei der Behälterentwicklung fangen wir mit vielen verschiedenen konzeptionellen Überlegungen an, um sie dann immer weiter zu reduzieren und wenige verschiedene Konzepte pro Wirtsgestein weiterzuverfolgen, damit der Behälter am Ende zum Standort passt



IN JEDER PHASE BLEIBEN FRAGEN OFFEN, FÜR DIE IN SPÄTEREN PHASEN
ANTWORTEN GEFUNDEN WERDEN MÜSSEN

UND DANN WIRD ALLES NOCH MAL ZUR DISKUSSION GESTELLT



Bild: Lorna Schütte/BASE

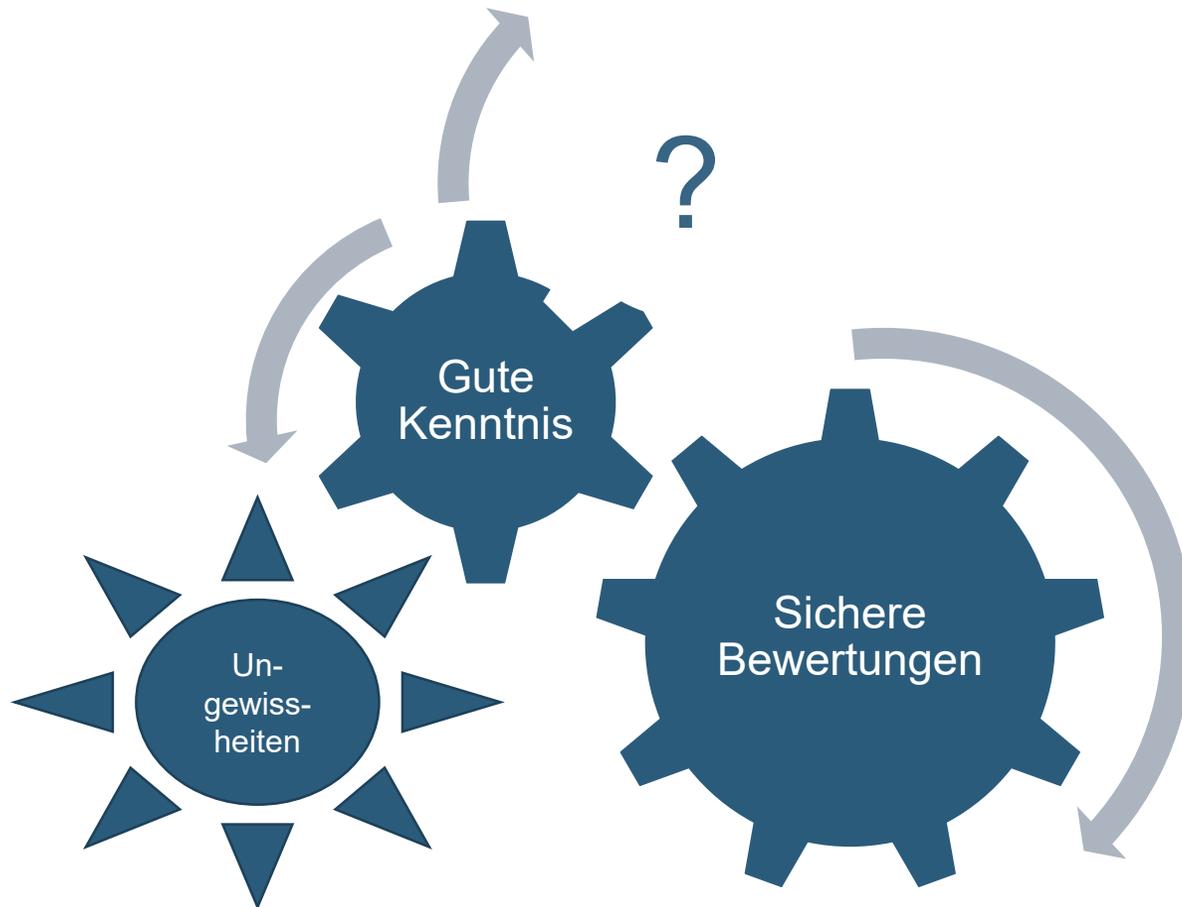
**Doch,
genau
das!**



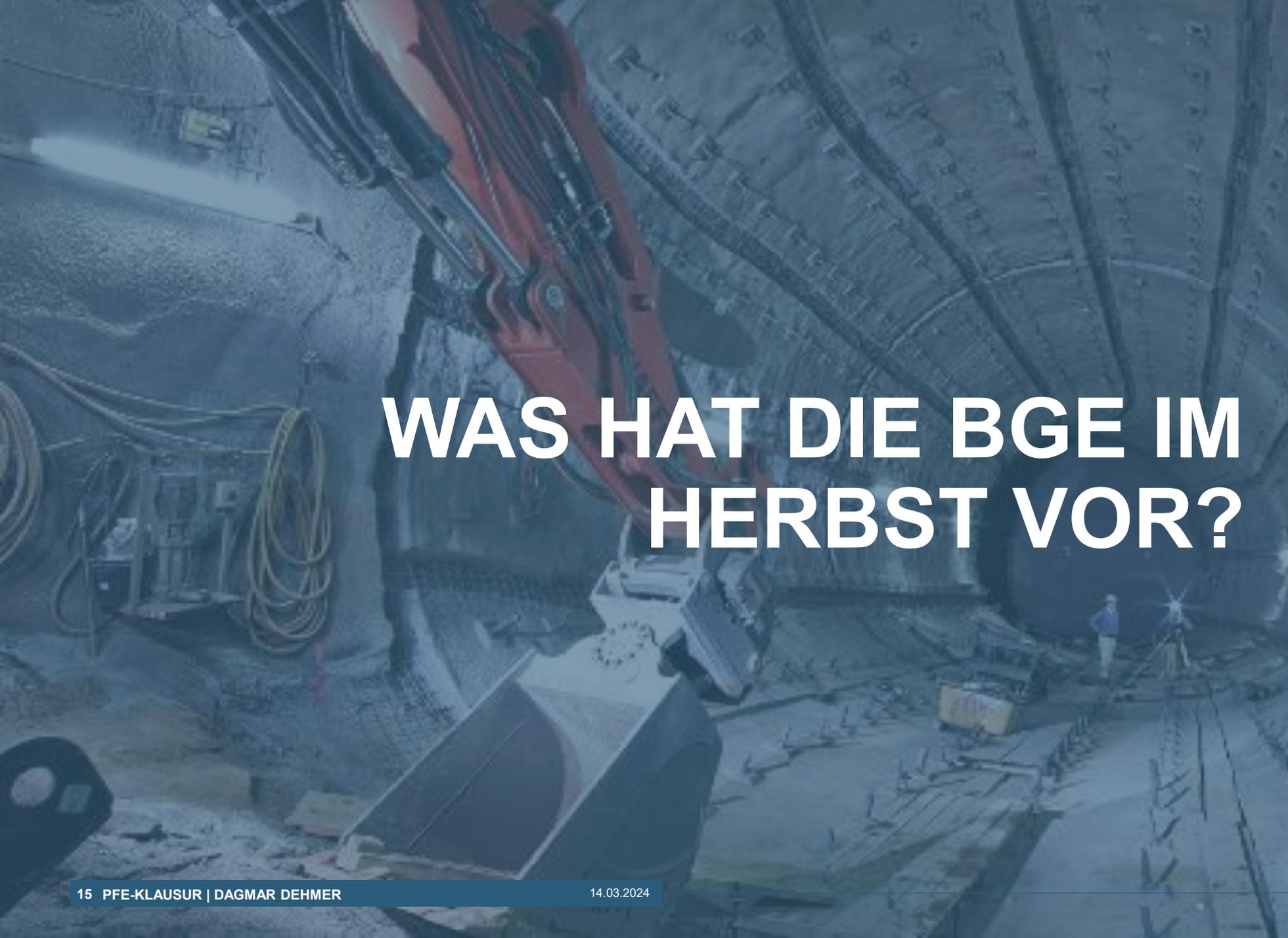
UNVOLLSTÄNDIGES WISSEN

03

UMGANG MIT UNGEWISSHEITEN



- In den rvSU wird für jedes Gebiet „Buch geführt“ über Ungewissheiten, die dann näher betrachtet werden müssen, wenn das Gebiet alle Prüfschritte überstanden hat
- Grundsätzliche Arbeiten zum Umgang mit den Ungewissheiten im Standortauswahlverfahren finden in einem Forschungsnetzwerk von sechs Forschungsverbänden statt:
URS (Ungewissheiten und Robustheit mit Blick auf die Sicherheit eines Endlagers für hochradioaktive Abfälle),
Steckbrief: Ungewissheiten und Robustheit mit Blick auf die Sicherheit eines Endlagers für hochradioaktive Abfälle (bge.de)



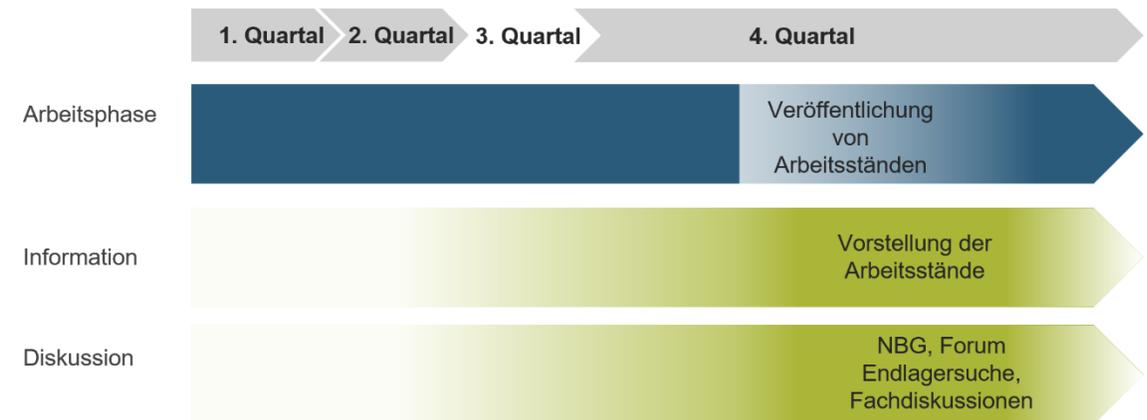
WAS HAT DIE BGE IM HERBST VOR?

04

VERÖFFENTLICHUNG VON ARBEITSSTÄNDEN

Prüfschritte 1 und 2

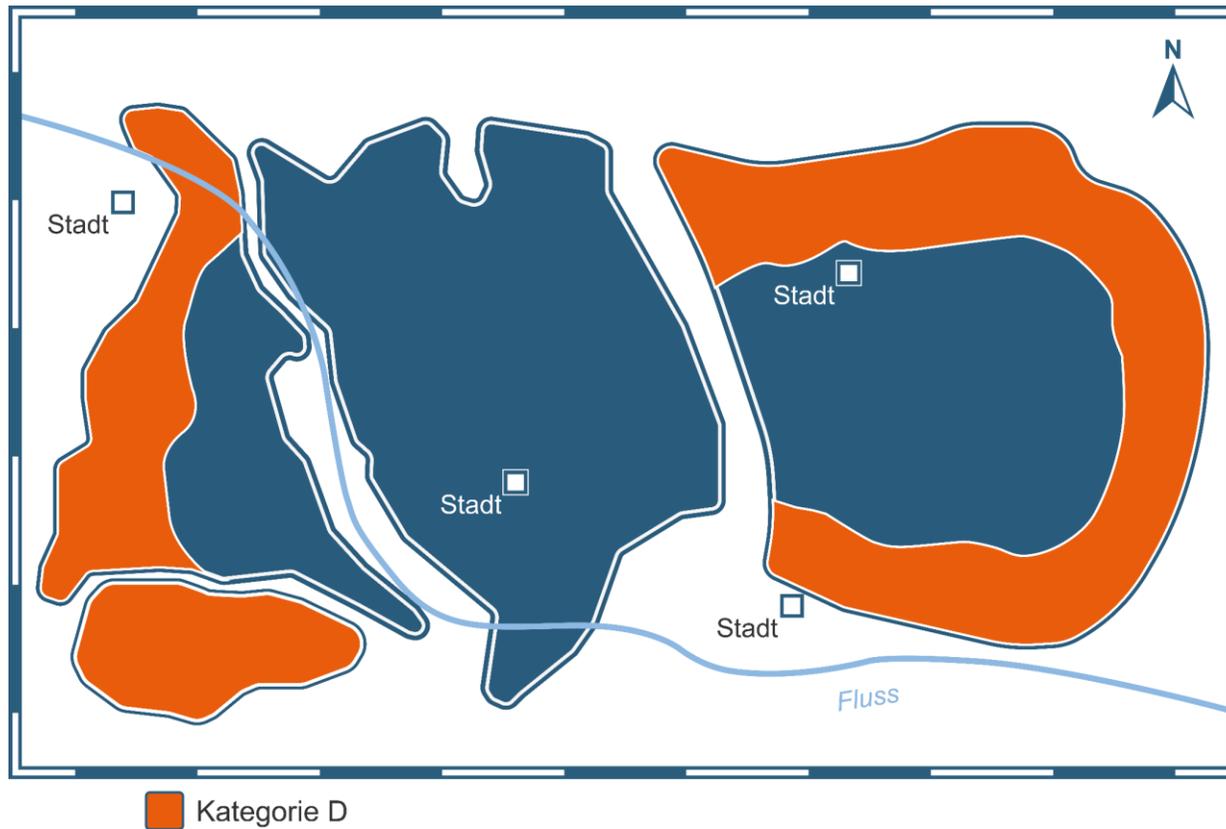
- Ende Oktober/Anfang November veröffentlicht die BGE einen Arbeitsstand aus den repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen
- Gebiete der Kategorie D und C (Prüfschritte 1 und 2) werden in Form von Karten dargestellt und mit der wesentlichen Information, welches Kriterium zur Kategorisierung geführt hat, zugänglich gemacht
- Zeitgleich werden etwa 20 rvSU-Kriterien mit veröffentlicht



Quelle: BGE

WAS SIND ARBEITSSTÄNDE?

Die rvSU: Prüfschritte 1 und 2 am Beispiel eines fiktiven Untersuchungsraums (1/2)

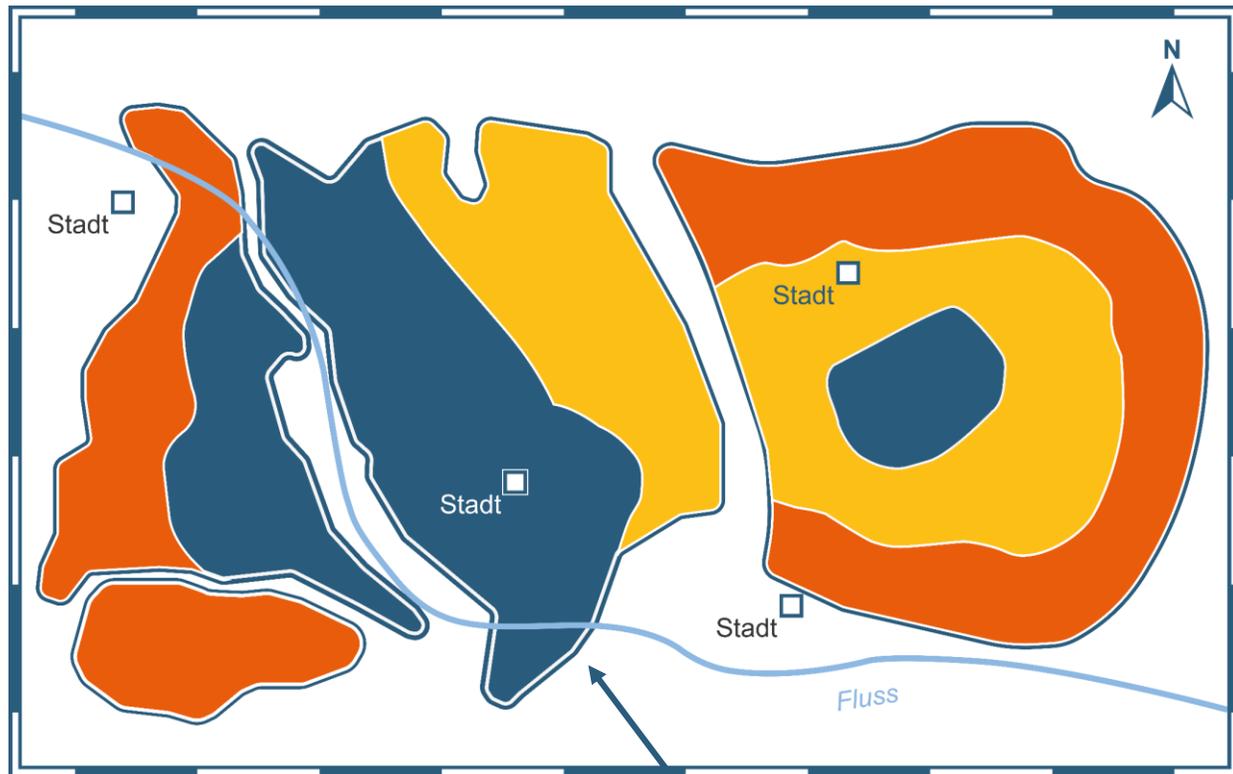


Prüfschritt 1

Kategorie D = ungeeignet

WAS SIND ARBEITSSTÄNDE?

Die rvSU: Prüfschritte 1 und 2 am Beispiel eines fiktiven Untersuchungsraums (2/2)



■ Kategorie D ■ Kategorie C

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



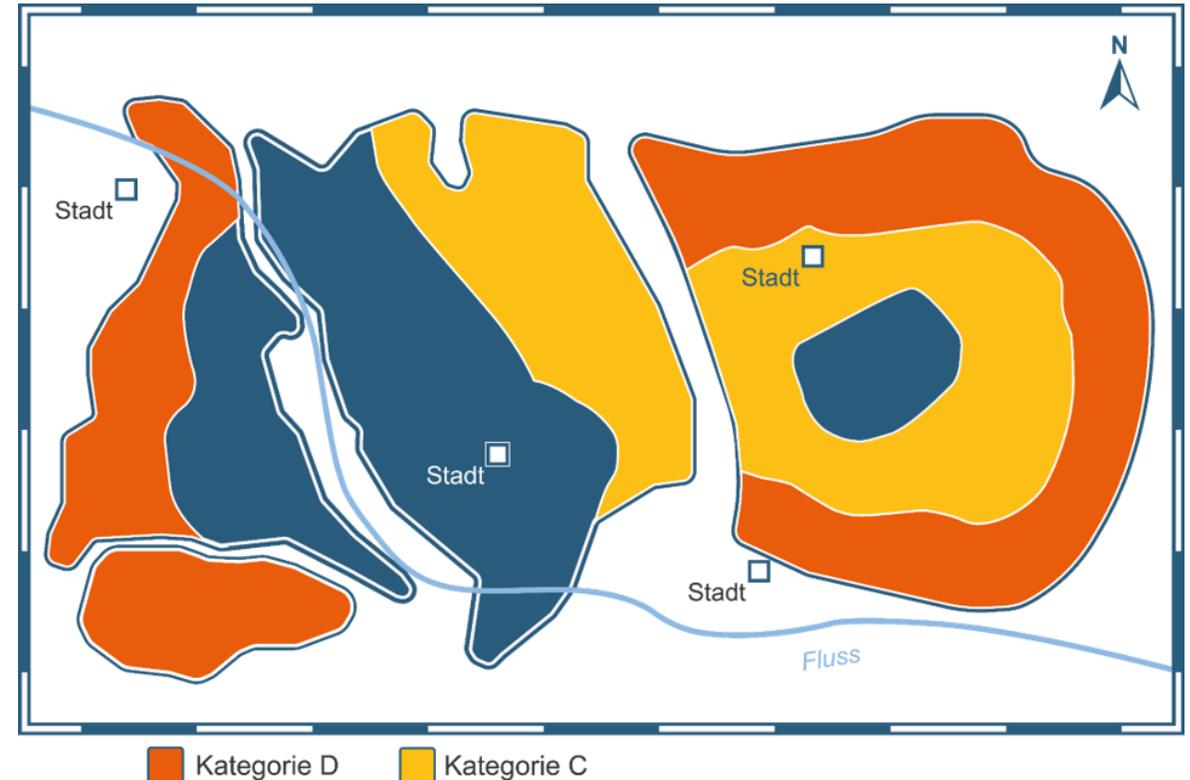
Prüfschritt 2

Kategorie C = geringe Eignung bis ungeeignet

WAS SIND ARBEITSSTÄNDE?

Kategorien D und C

- Die Karte soll verbunden sein mit einem Bewertungsfeld, in dem aufgeführt wird, in welche Kategorie ein Untersuchungsraum oder Teiluntersuchungsraum fällt
- In einem zweiten Feld wird die Kategorisierung knapp begründet
- 2024 werden zunächst einige in D und C kategorisierte Teiluntersuchungsräume oder Untersuchungsräume sichtbar
- In den Folgejahren wird das Bild dann vollständiger



TRANSPARENZ UND NACHVOLLZIEHBARKEIT

Ziele des BGE Endlagersuche Navigators

Geplanter Funktionsumfang für Darstellung Standortregionenvorschlag

- Gebietsbezogene Berichterstattung (Entscheidung – Begründung – Nachweis)
- Statusinformation, ob ein Gebiet weiter im Verfahren ist oder nicht
- Verlinkung zu detaillierten Berichten, Informationen, Videos etc.
- Bereitstellung entscheidungserheblicher 2D- und 3D-Daten 2027 **nur für die Standortregionen**



TRANSPARENZ UND NACHVOLLZIEHBARKEIT

Webanwendung – Entwurf (1/2)



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

[Kontakt](#) [Mediathek](#) [Archiv](#) [Presse](#) [Gebärdensprache](#) [Leichte Sprache](#) [English](#) [Suche](#)

BGE ▾ Aktuelles ▾ Abfälle ▾ Endlagersuche ▾ Asse ▾ Konrad ▾ Morsleben ▾

🏠 Was bisher geschah ▾

Suchen
?

📍 Herbrechtingen, 89542

BGE-Bearbeitungsstand: GEBIET WIRD WEITER BETRACHTET

📄 Untersuchungsraum 01_07UR

Einstieg
Im Gespräch
+ Mehr

Seit dem Sommer 2021 ist es zudem eines von vier Gebieten zur Methodenentwicklung für die repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen (rvSU). Mit Daten aus diesen vier Teilgebieten wird eine für alle 90 Teilgebiete übertragbare Methodik entwickelt, die zur Prüfung der Sicherheitskriterien an ein Endlager für hochradioaktive Abfälle geeignet sind.

9 Seiten

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Kurzfassung Standortregionenbericht (PDF, 751 KB)

01.01.2024 NEU

14 Seiten

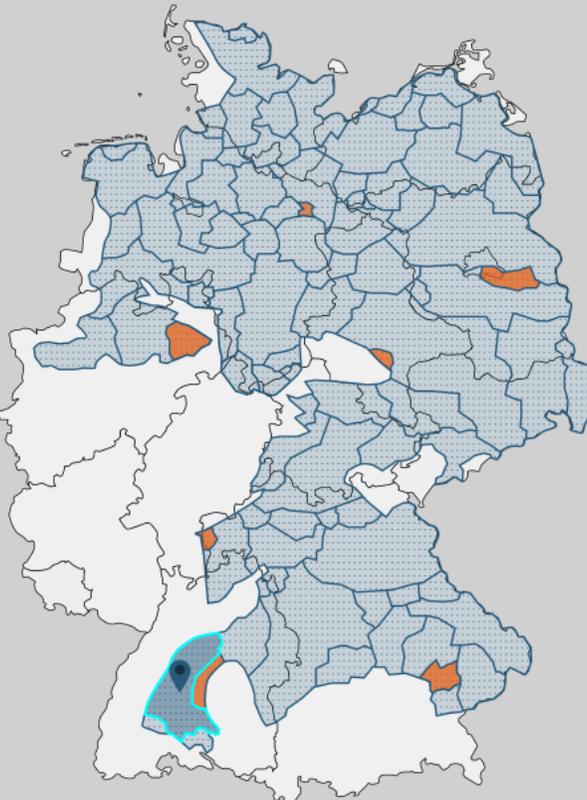
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Prüfbericht zum TUR 01_07

01.01.2024

Legende

- Noch nicht Kategorisiert
- Kein Teilgebiete
- Kategorie D



Objektinformationen

Wählen Sie ein Objekt aus, um mehr Informationen zu erhalten.

exemplarisch
...

03_08UR_36

OBJECTID	36
Fachliche ID	03_08UR_36
Kategorie	SR (Showcase)
Kategorie Begründung	Tiefe Top
weitere Informationen	Tiefe Basis >1000m, Mächtigkeit >200m
TG_ID	078_02TG_197_02IG_S_f_z
Wirtsgestein	Steinsalz in flacher Lagerung
Lagerung	f
Einheit	Zechstein
Strukturname	Thüringer Becken
Bemerkung	
TUR	03_08UR
Fläche km	63,129806

TRANSPARENZ UND NACHVOLLZIEHBARKEIT

no postcode found, no place found

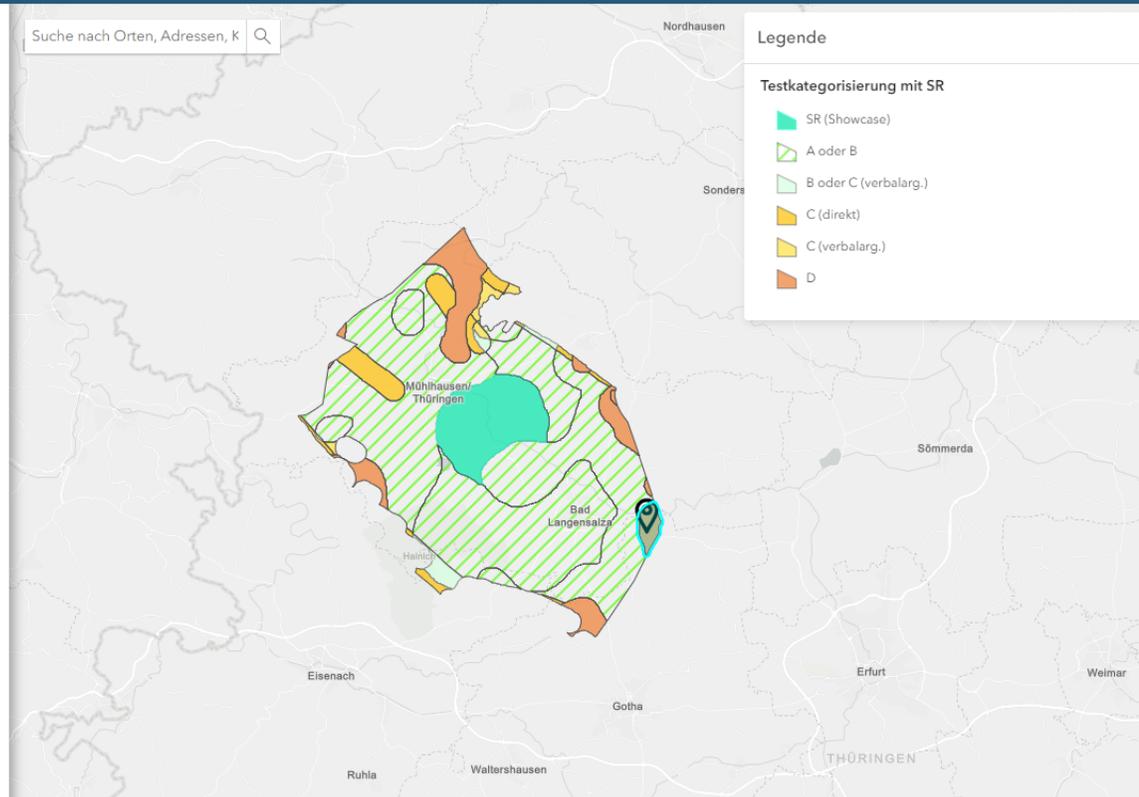
BGE-Bearbeitungsstand: **GEBIET WIRD NICHT WEITER BETRACHTET**

Kategorie D

Begründung Nachweis

Dieses Gebiet wurde anhand der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen (rvSU) der [Kategorie D](#) zugeordnet und als ungeeignet für die Standortauswahl befunden. Gründe dafür sind u. A., dass die Mindestanforderung „Mächtigkeit des ewG“ nicht erfüllt ist. Das Gebiet wird daher aktuell nicht weiter betrachtet.

Für weitere Informationen zur Methodik und Begründung finden Sie die



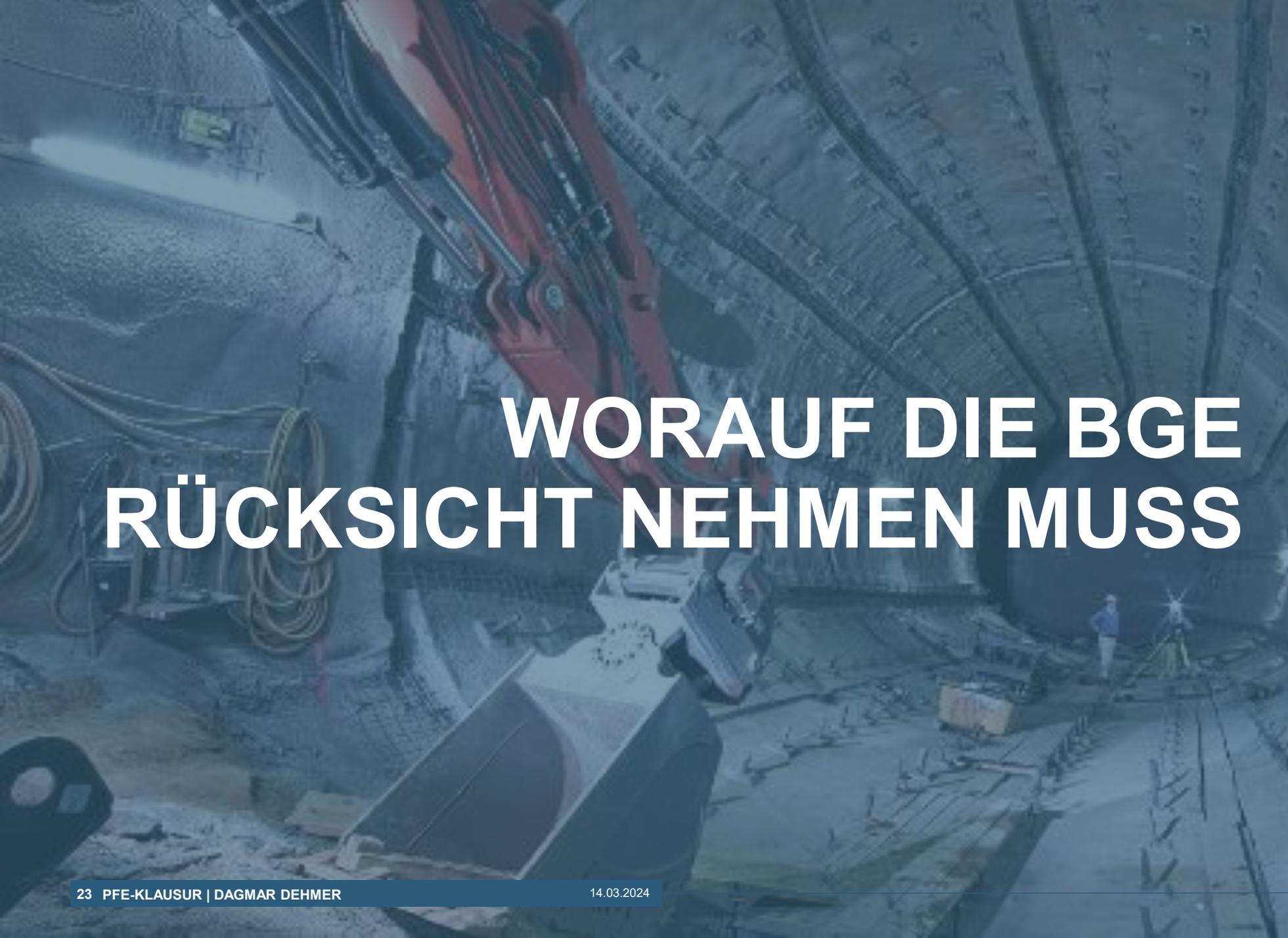
Objektinformationen

Wählen Sie ein Objekt aus, um mehr Informationen zu erhalten. **exemplarisch**

03_08UR_36

OBJECTID	36
Fachliche ID	03_08UR_36
Kategorie	SR (Showcase)
Kategorie Begründung	Tiefe Top
weitere Informationen	Tiefe Basis >1000m, Mächtigkeit >200m
TG_ID	078_02TG_197_02IG_S_f_z
Wirtsgestein	Steinsalz in flacher Lagerung
Lagerung	f
Einheit	Zechstein
Strukturname	Thüringer Becken
Bemerkung	
TUR	03_08UR
Fläche km	63,129806

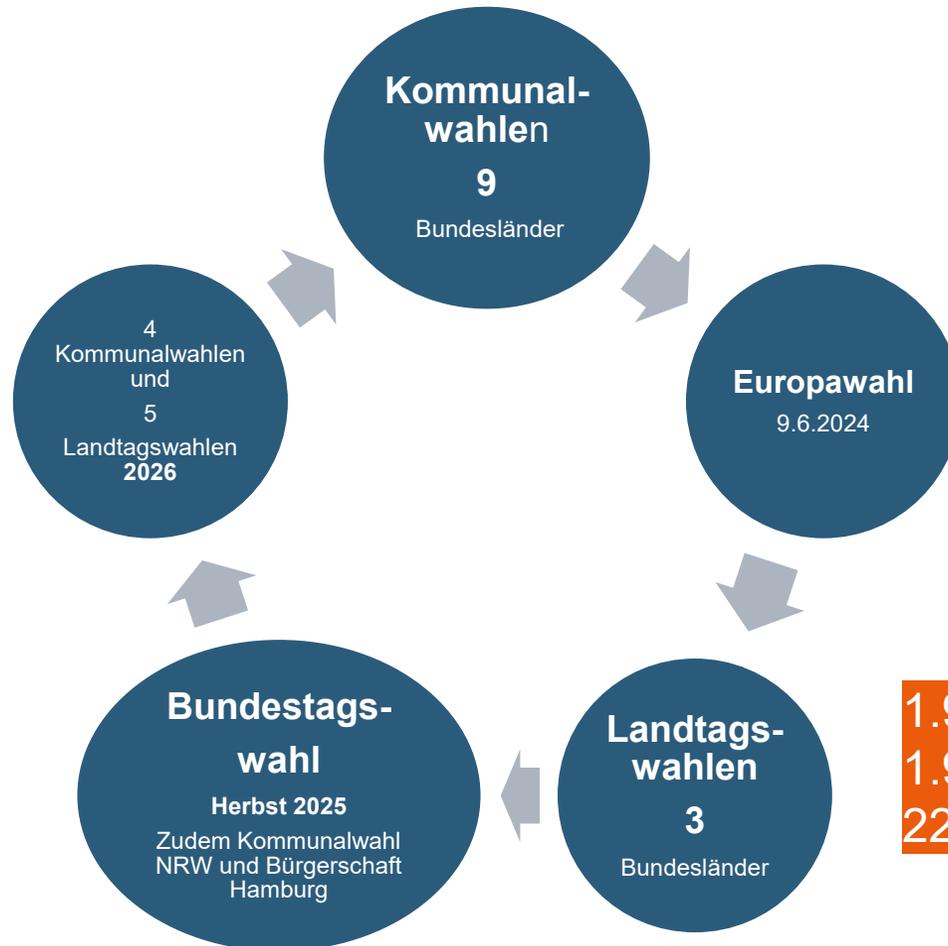
Quelle: BGE



WORAUF DIE BGE RÜCKSICHT NEHMEN MUSS

05

2024 IST IN VIELEN REGIONEN DEUTSCHLANDS EIN SUPER-WAHLJAHR – 2025 BUNDESTAGSWAHL



26.5.2024: Thüringen
9.6.2024: Baden-Württemberg; Brandenburg;
Hamburg; Mecklenburg-Vorpommern;
Rheinland-Pfalz; Saarland; Sachsen; Sachsen-
Anhalt

1.9.2024: Thüringen
1.9.2024: Sachsen
22.9.2024: Brandenburg



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

DAGMAR DEHMER

Bereichsleiterin Kommunikation und
kom. Leiterin Verbindungsbüro Berlin

www.bge.de

www.einblicke.de



Die Newsletter der BGE

