



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Themen-AG E – Kristallines Wirtsgestein

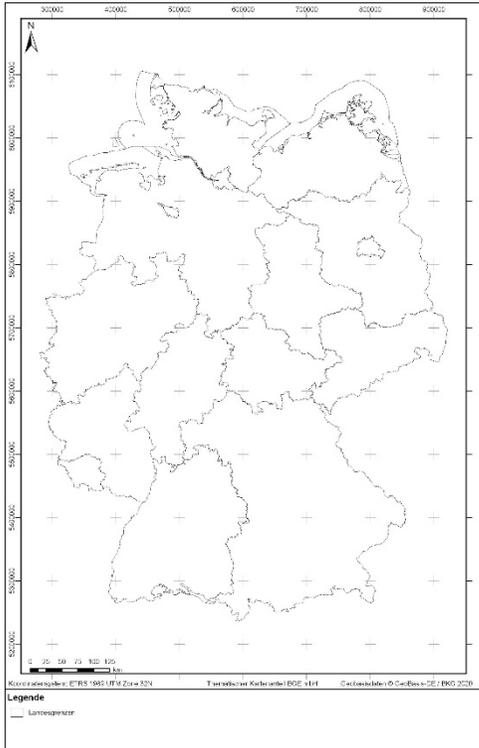
3. Beratungstermin Fachkonferenz Teilgebiete

Dr. Matthias Bauer

7. August 2021, Online-Veranstaltung

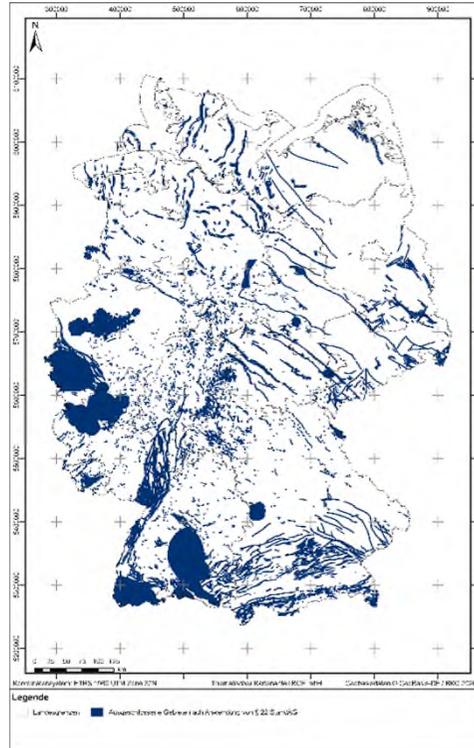
Teilgebiete – Der erste Schritt in Richtung Standortentscheidung

Weißer Landkarte



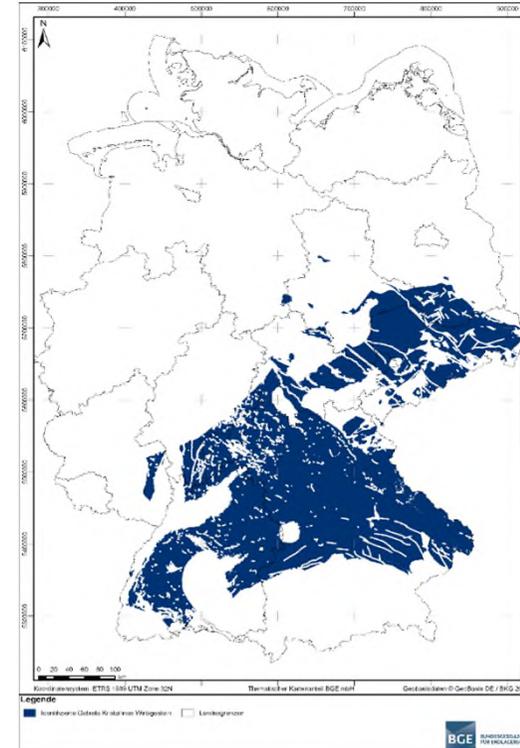
Anwendung
Ausschlusskriterien

Ausgeschlossene Gebiete



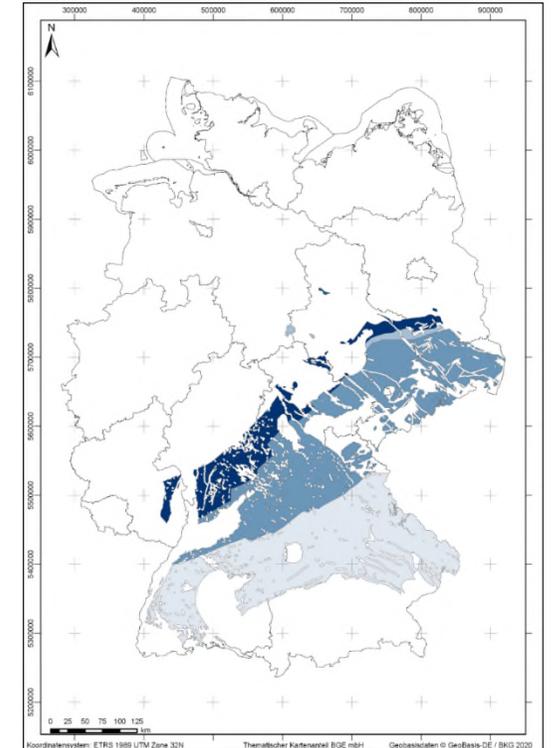
Anwendung
Mindestanforderungen

Identifizierte Gebiete
Kristallines Wirtsgestein



Geowissenschaftliche
Abwägung

Teilgebiete Kristallines
Wirtsgestein



Einordnung der Ergebnispapiere aus den Wirtsgesteins-Arbeitsgruppen



Zwischenbericht Teilgebiete als Startpunkt für die Diskussion

- Eine Vielzahl von Fragestellungen wurde von den Themen-Arbeitsgruppen der Wirtsgesteine eingebracht
- Die Hinweise werden im Rahmen der Arbeiten zur Standortauswahl Berücksichtigung finden
- Bereits jetzt werden seitens der BGE einige der Themen z. B. in Forschungsvorhaben adressiert
- Eine detaillierte Auswertung der Hinweise und Anmerkungen erfolgt nach Beendigung und Übergabe der Ergebnisse des 3. Beratungstermins der Fachkonferenz Teilgebiete
- Ausblick: Im Rahmen der Statuskonferenz des BASE (13. bis 14. November 2021) wird die BGE nachvollziehbar darstellen, wie die Ergebnisse der Fachkonferenz Teilgebiete bis zum Vorschlag zu den Standortregionen berücksichtigt werden

Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity (1/2)

Forschungsvorhaben

- Forschungsvorhaben **AMPEDEK** „Atlas der Mineralogischen und Petrophysikalischen Eigenschaften Deutscher Kristalliner Wirtsgesteine“
Erstellung einer wirtsgesteinsspezifischen (Referenz-) Datenbank für kristalline Wirtsgesteine (Petrophysikalische, gesteinsmechanische, thermophysikalische und petrologische Kennwerte)
- Beteiligung am Forschungsvorhaben **PRECODE** (Erforschung der **Auswirkungen bergbaulicher Aktivitäten in großen Tiefen** auf die Integrität von **Kristallingestein** im Kontext der Endlagerung hochradioaktiver Abfälle)



NEUE ERKENNTNISSE WERDEN BEI DER STANDORTSUCHE BERÜCKSICHTIGUNG FINDEN

Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity (2/2)

Forschungsvorhaben

- Forschungsvorhaben „**Neotektonische Aktivität** in Mittel- und Süddeutschland“

(1) Erstellung einer regionalgeologischen Karte mit aktiven Störungszonen in Mittel- und Süddeutschland und (2) Methodenentwicklung zur Bestimmung individueller Sicherheitsabstände um aktive Störungszonen

- **Forschungsaufruf** „Quantifizierung und Prognose von **Erosions**prozessen in Deutschland“

u. a. Quantifizierung der Erosionsraten und Beträge des Flussnetzsystems der südwestdeutschen Schichtstufenlandschaft

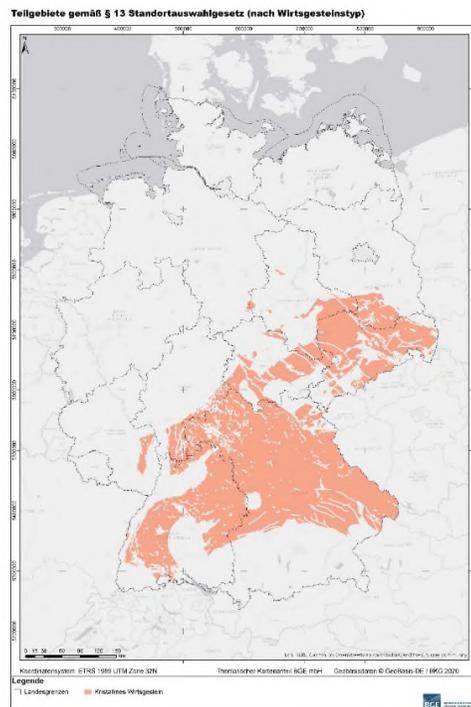


NEUE ERKENNTNISSE WERDEN BEI DER STANDORTSUCHE BERÜCKSICHTIGUNG FINDEN

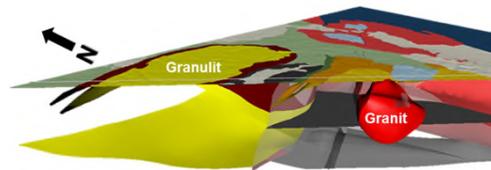
Teilgebiete – Als gute Grundlage für die Ermittlung von Standortregionen

Schritt 1, Phase I

7 Teilgebiete im kristallinen Wirtsgestein



- Hinweise der Staatlichen Geologischen Dienste, der Fachcommunity, der Öffentlichkeit
- Erkenntnisse aus Forschungsvorhaben
- Detaillierte Auswertung weiterer Geodaten



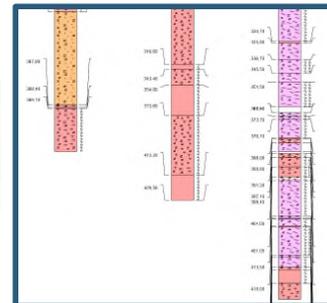
Quelle: <https://efc.giga-infosystems.com/webgui/>

Schritt 2, Phase I

Ausschlusskriterien (§ 22 StandAG) und Mindestanforderungen (§ 23 StandAG)



- Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen (§ 27 StandAG)
- Anwendung der geowissenschaftlichen Abwägungskriterien (§ 24 StandAG)
- Ggf. Anwendung der planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien (§ 25 StandAG)



Quelle: BGE



VORSCHLAG VON
STANDORTREGIONEN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Sie wollen noch einmal nachlesen?



- **Die interaktive Einführung** zur Erstellung des Zwischenberichts und zu allen Kriterien und Anforderungen finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/storymap-vollbild/>
- **Ihre Fragen und unsere Antworten** finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/fragen-und-antworten/>
- Den **Zwischenbericht Teilgebiete** mit allen Unterlagen und Anlagen finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/wesentliche-unterlagen/zwischenbericht-teilgebiete/>
- Eine **eigene Seite zu jedem Teilgebiet** finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/liste-aller-teilgebiete/>
- Eine **interaktive Karte** mit allen Teilgebieten und identifizierten Gebieten sowie den ausgeschlossenen Gebieten finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/>

Kontakt: dialog@bge.de

www.bge.de
www.einblicke.de





BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Bereich Standortauswahl

Eschenstraße 55, 31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de



@die_BGE