



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

4. FORUM ENDLAGERSUCHE – AG 3.4

Anforderungen an den Standortregionenvorschlag

SCHAWE, WEYRAUCH

Hannover, 22.11.2025

AGENDA

Anforderungen an den Standortregionenvorschlag

01

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

02

BERICHTE DES STANDORTREGIONENVORSCHLAGS



BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONEN- VORSCHLAG

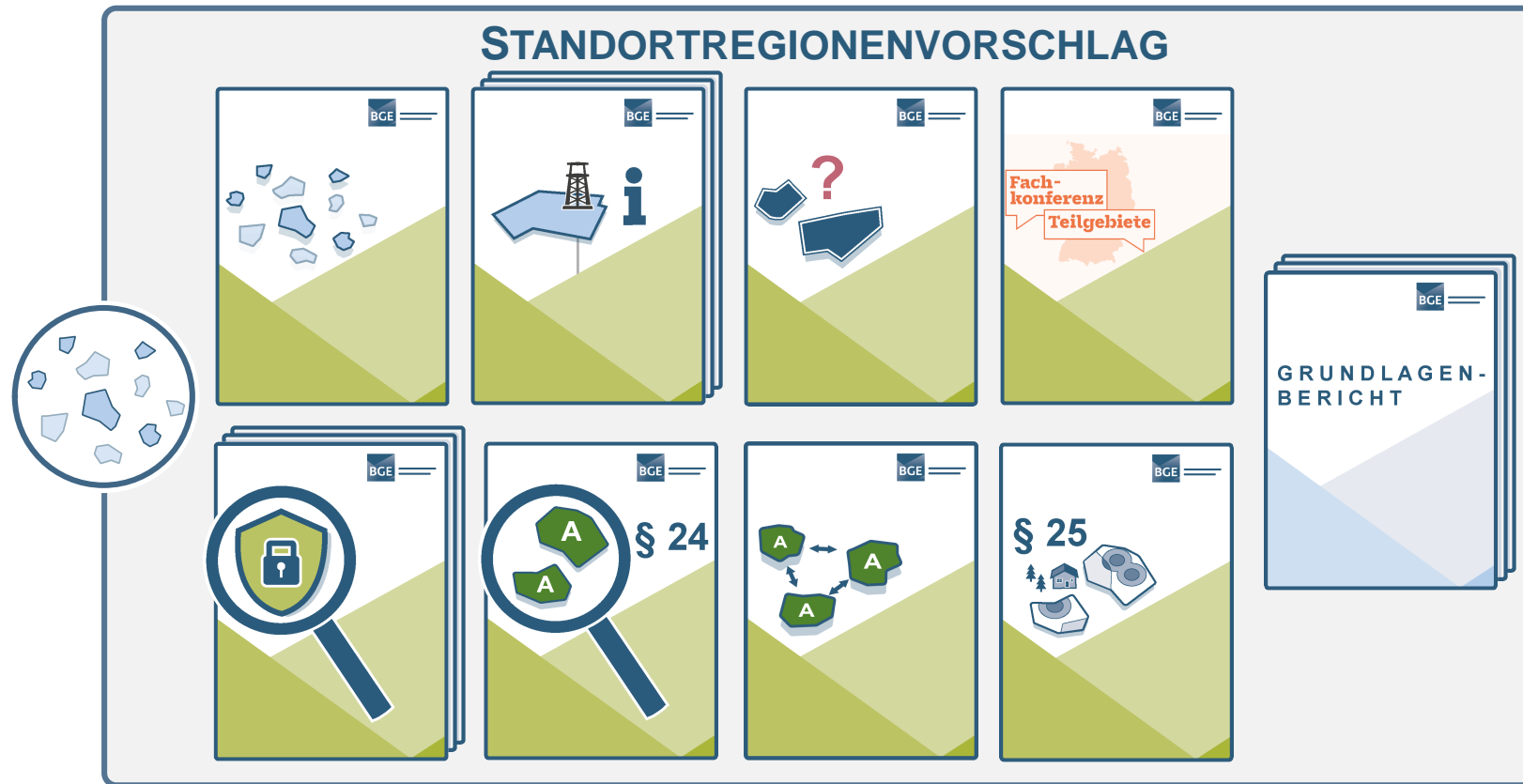
01

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Standortregionenvorschlag gem. § 14 StandAG



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG



BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Ergebnis- und Grundlagenberichte

Grundlagenbericht:

- *Ausführliche Darlegung von Grundlagen/Vorgehensweisen/Methoden/Konzepten, die zur Erarbeitung eines Ergebnisses angewendet werden können oder selbst ein Ergebnis darstellen.*



Ergebnisbericht:

- *Darstellung von Untersuchungsergebnissen in sachlicher, knapper und präziser Form. Der Fokus liegt auf den erzielten Resultaten. Der Verlauf der Untersuchung bleibt unberücksichtigt und das methodische Vorgehen wird lediglich kurz dargelegt.*



BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Welche weiteren Informationen werden an das BASE übermittelt?

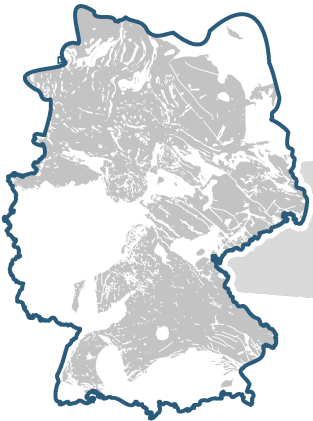
- **Welche Grundlagenberichte übermittelt die BGE mit dem Standortregionenvorschlag?**
 - **Übergeordnete Berichte** mit hoher Relevanz für den Standortregionenvorschlag: Methodische Grundlagen sowie Konzepte und Herleitungen von Festlegungen, die dem Schritt 2 der Phase I zu Grunde liegen
 - Alle **gebietsspezifischen Berichte**, die eine Standortregion oder ihren Grenzverlauf beschreiben oder definieren



BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Arbeitsdokumentation und Standortregionenvorschlag

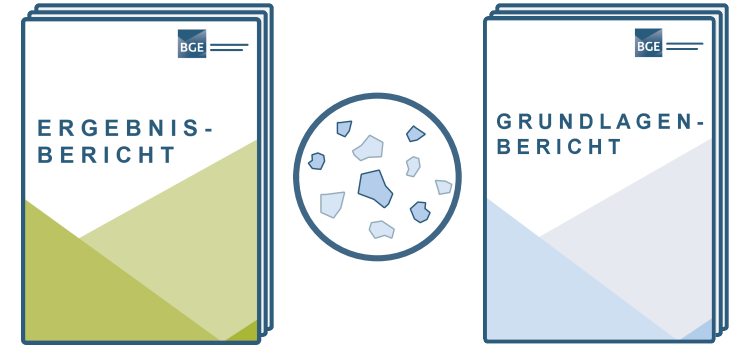
2020
Teilgebiete



Ende 2027

Die BGE dokumentiert
laufend den
Bearbeitungsfortschritt

Geologische Modelle,
Datengrundlagen, Codes, digitale
Karten, Datenbanken oder in
Textform



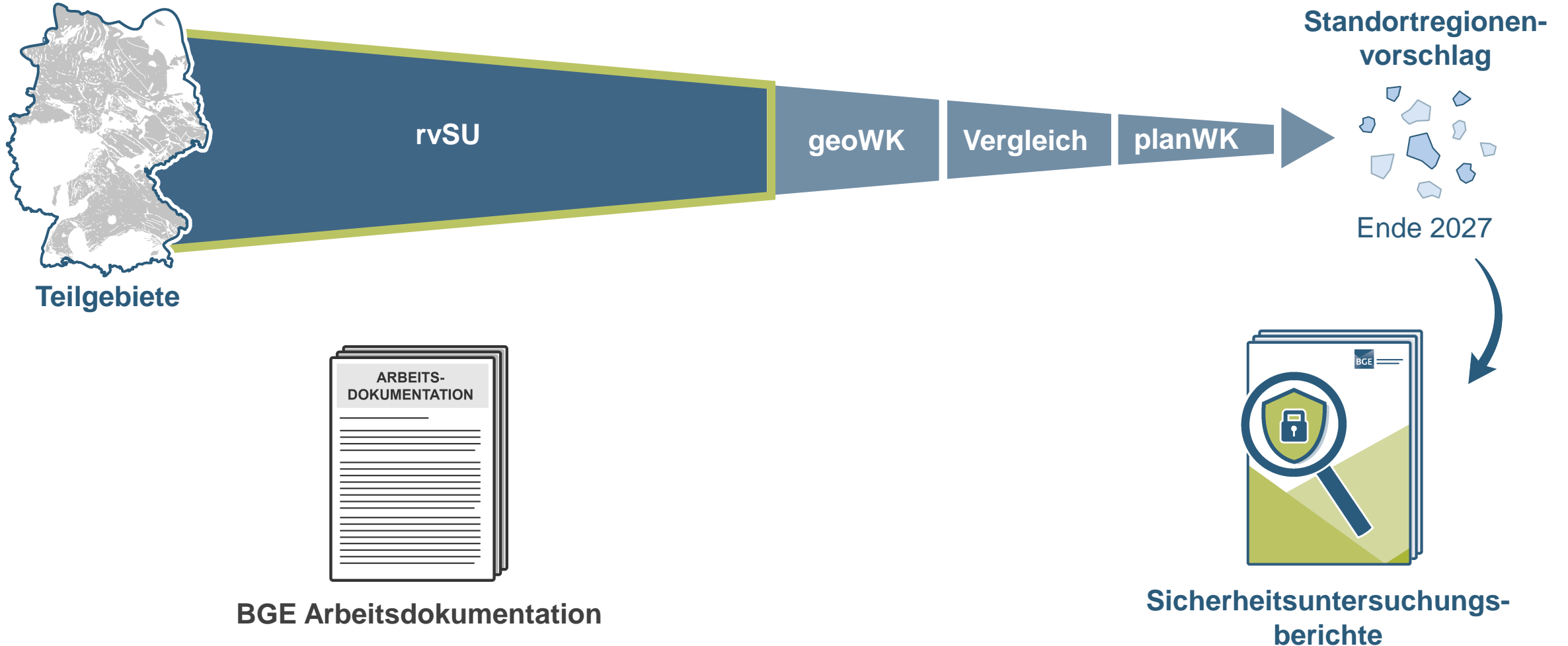
STANDORTREGIONENVORSCHLAG

BGE ARBEITSDOKUMENTATION



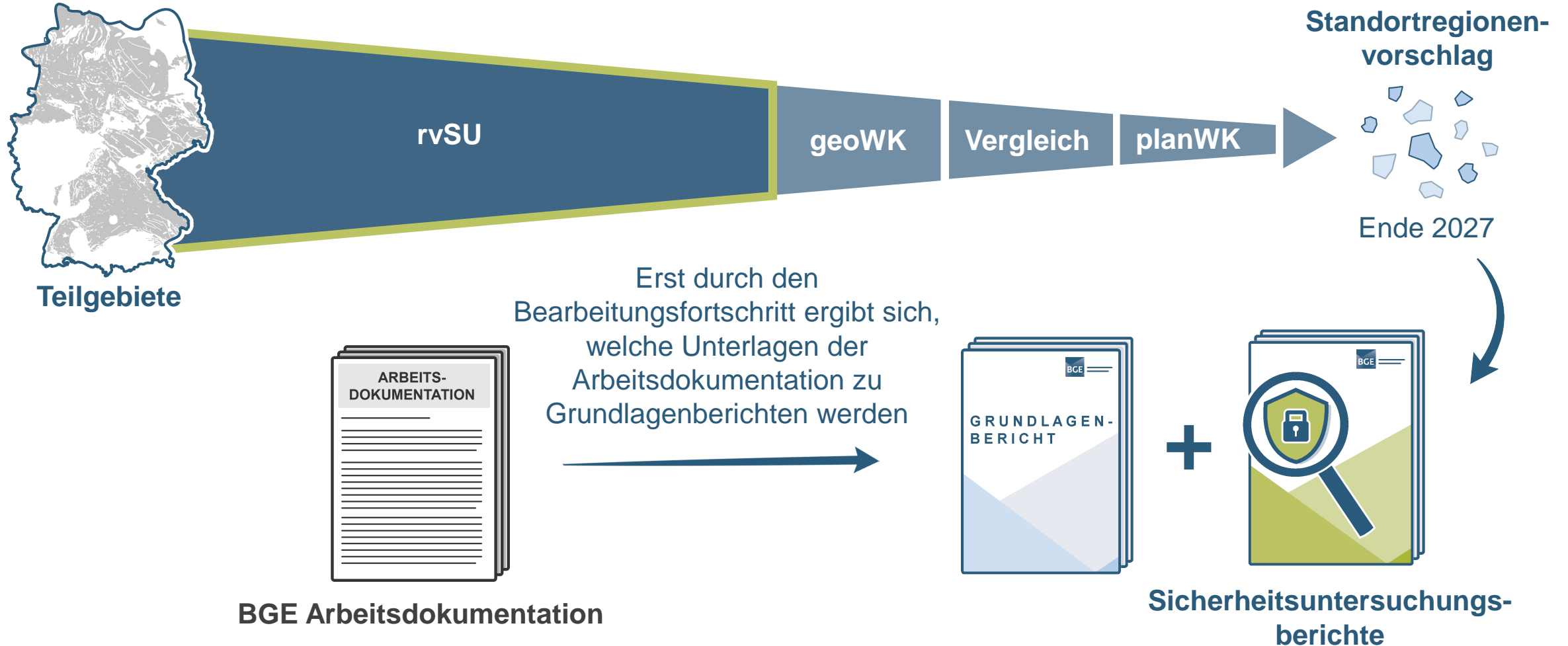
BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Fokus rvSU: Übersicht (1/2)



BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Fokus rvSU: Übersicht (2/2)



BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

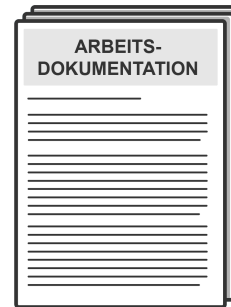
Fokus rvSU: Welche gebietsspezifischen Unterlagen werden übermittelt? (1/3)

Szenario 1: Teilgebiet enthält keine potenzielle Standortregion, enthält kein Kategorie-A-Gebiet

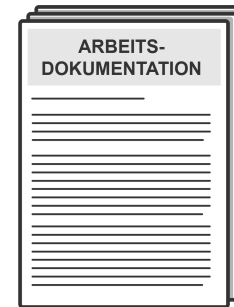


**Sicherheits-
untersuchungsbericht**

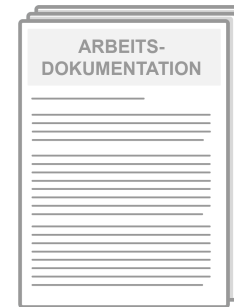
Beispiel:



Prüfschritt 1



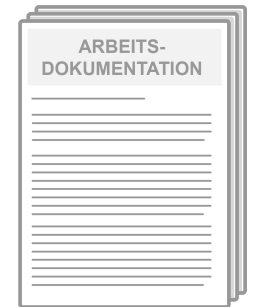
Prüfschritt 2



Prüfschritt 3



Prüfschritt 4a



Prüfschritt 4b

- Kein Bestandteil des Standortregionenvorschlags
- Verbleiben als BGE Arbeitsdokumentation

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

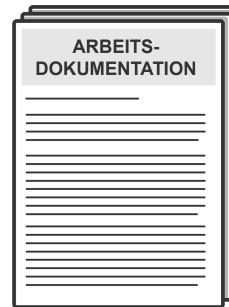
Fokus rvSU: Welche gebietsspezifischen Unterlagen werden übermittelt? (2/3)

Szenario 2: Teilgebiet enthält keine potenzielle Standortregion, **enthält Kategorie-A-Gebiet**

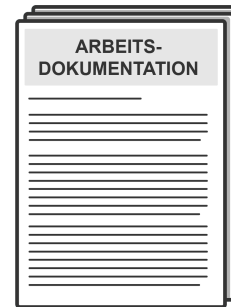


**Sicherheits-
untersuchungsbericht**

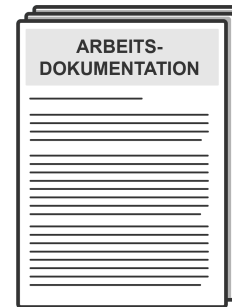
Beispiel:



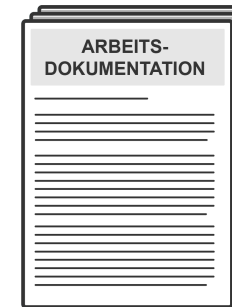
Prüfschritt 1



Prüfschritt 2



Prüfschritt 3



Prüfschritt 4a



Prüfschritt 4b

+

**→ Prüfberichte aus Teilprüfschritt 4b zur Darlegung der
Eignung als Kategorie-A-Gebiet**

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

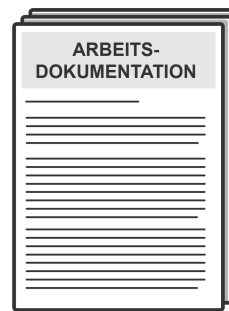
Fokus rvSU: Welche gebietsspezifischen Unterlagen werden übermittelt? (3/3)

Szenario 3: Teilgebiet enthält potenzielle Standortregion



**Sicherheits-
untersuchungsbericht**

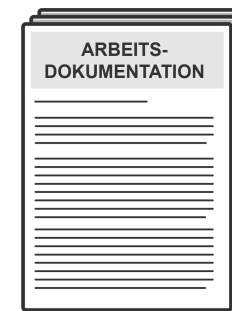
Beispiel:



Prüfschritt 1



Prüfschritt 2



Prüfschritt 3



Prüfschritt 4a



Prüfschritt 4b

→ Für alle potenziellen Standortregionen:

- Prüfberichte aus Prüfschritt 4 zur Darlegung der Eignung als Kategorie-A-Gebiet
- Weitere Prüfberichte aus Prüfschritten 1 – 3, sofern dadurch die Gebietsgrenzen festgelegt wurden
- FEP-Kataloge und Entwicklungen
- Geowissenschaftliche Detailcharakterisierung
- Ungewissheiten und FuE-Bedarfe



BERICHTE DES STANDORTREGIONEN- VORSCHLAGS

02

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Mit dem Standortregionenvorschlag zu übermittelnde Berichte – Vorschlag (1/4)

STANDORTREGIONENVORSCHLAG*

Ergebnisberichte entsprechend § 14 StandAG

- Standortregionenbericht
- Alle 90 Sicherheitsuntersuchungsberichte
- Anwendung der geoWK in Schritt 2 der Phase I
- Durchführung eines Vergleichs der Kategorie-A-Gebiete
- Anwendung der planWK (falls zutreffend)
- Alle standortbezogenen Erkundungsprogramme
- Berücksichtigung der Ergebnisse aus der Fachkonferenz Teilgebiete
- Umgang mit Gebieten ohne hinreichende Informationen (falls zutreffend)



**bzgl. Titel und Anzahl der
Unterlagen können sich noch
Änderungen ergeben*

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Mit dem Standortregionenvorschlag zu übermittelnde Berichte – Vorschlag (2/4)

STANDORTREGIONENVORSCHLAG*

Übergeordnete Grundlagenberichte

- Übergeordnetes Vorgehen zur Ermittlung von Standortregionen
- Konzept zur Durchführung der rvSU
- Auslegungstemperatur in Schritt 2 der Phase I
- Methodische Grundlagen zur Anwendung der geoWK
- Methodische Grundlagen zur Anwendung der planWK
- Methodische Grundlagen zum Vergleich der Kategorie-A-Gebiete
- Durchführung der Qualitätssicherung in Schritt 2 der Phase I
- Vorläufige Sicherheitskonzepte
- Vorläufige Endlagerauslegung in allen Wirtsgesteinen
- Methodische Grundlagen zur Durchführung der Prüfschritte 1 und 2
- Methodische Grundlagen zur Durchführung von Prüfschritt 3
- Methodische Grundlagen zur Durchführung von Prüfschritt 4



**bzgl. Titel und Anzahl der
Unterlagen können sich noch
Änderungen ergeben*

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Mit dem Standortregionenvorschlag zu übermittelnde Berichte – Vorschlag (3/4)

STANDORTREGIONENVORSCHLAG*

Übergeordnete Grundlagenberichte

- rvSU-Kriterienkatalog
- Ermittlung des vorl. Flächenbedarfs für die zusätzliche Einlagerung von schwach- und mittelradioaktiven Abfällen
- Abschätzung des Flächenbedarfs des untertägigen Infrastrukturbereichs für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle
- Methodendokument Betriebssicherheit
- Methodendokument FEPs und Entwicklungen
- FEP-Katalog STA
- FEP-Kataloge in allen Wirtsgesteinen
- Ableitung von Entwicklungen in allen Wirtsgesteinen
- Umgang mit Ungewissheiten im Rahmen der rvSU
- Methodendokument Ableitung FuE-Bedarfe



**bzgl. Titel und Anzahl der
Unterlagen können sich noch
Änderungen ergeben*

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Mit dem Standortregionenvorschlag zu übermittelnde Berichte – Vorschlag (4/4)

STANDORTREGIONENVORSCHLAG*

Gebietsspezifische Grundlagenberichte

- Für alle Gebiete der Kategorie A:
 - Prüfberichte aus Teilprüfschritt 4b zur Darlegung der Eignung als Kategorie-A-Gebiet
- Für alle potenziellen Standortregionen:
 - Prüfberichte aus Prüfschritt 4 zur Darlegung der Eignung als Kategorie-A-Gebiet
 - Weitere Prüfberichte aus Prüfschritten 1 – 3, sofern dadurch die Gebietsgrenzen festgelegt wurden
 - FEP-Kataloge und Entwicklungen
 - Geowissenschaftliche Detailcharakterisierung
 - Ungewissheiten und FuE-Bedarfe
- Ggf. weitere gebietsspezifische Grundlagenberichte nach Entscheidung über Anwendung planWK



**bzgl. Titel und Anzahl der
Unterlagen können sich noch
Änderungen ergeben*

**Weitere Unterlagen aus BGE
Arbeitsdokumentation auf Nachforderung**

BERICHTSWESEN STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Mit dem Standortregionenvorschlag zu übermittelnde Unterlagen – Umfang



*in Abhängigkeit der Anzahl der vorgeschlagenen Standortregionen

BERICHTSSTRUKTUR STANDORTREGIONENVORSCHLAG

Berichtshierarchie

- **Ziel: erfassbare Logik im Aufbau des Standortregionenvorschlags**
- Vorgehen:
 - Alle Unterlagen des Prüfgegenstands werden in einer Datenbank miteinander verknüpft
 - Jeder Ergebnis- oder Gebietsspezifische Grundlagenbericht hat einen übergeordneten Grundlagenbericht als methodisches Äquivalent
 - Verknüpfung von Unterlagen über Hierarchie-Ebenen und Indikatoren wie der betroffene Untersuchungsraum oder das beschriebene Wirtsgestein
 - Jede Unterlage erhält eine Darstellung der ihr über- und untergeordneten Unterlagen sowie ihrer methodisch beigeordneten übergeordneten Grundlagenberichte



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

SCHAWÉ, WEYRAUCH
Bereich Standortauswahl

www.bge.de
www.einblicke.de



BGE Endlagersuche
Navigator



Die Newsletter
der BGE

