



# **Überlegungen des BMUKN zu Änderungen und Optimierungen des Standortauswahlverfahrens**

## 4. Forum Endlagersuche

22. November 2025

# Welchen Leitgedanken stehen hinter den Überlegungen des BMUKN?



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Ziele der Novelle:

- Minimierung der Verfahrensdauer ermöglichen
- Punkte ändern, bei denen Verbesserungsbedarf besteht

## Wahrung der wesentlichen Verfahrensprinzipien:

- Partizipatives, wissenschaftsbasiertes, transparentes, selbsthinterfragendes, lernendes und vergleichendes Verfahren
- Ermittlung des Standorts mit der bestmöglichen Sicherheit

## Prämissen der Änderungsvorschläge:

- I) Optimierung ohne Änderungen des Sicherheitsniveaus möglich
- II) Optimierung des Verfahrensablaufs ohne Abstriche bei der Beteiligung möglich

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

## StandAG und Atomgesetz

## Verwaltungs- gerichtsordnung

## Bundesberg- gesetz

## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz

Ersatzlose Streichung der zeitlichen Zielvorgabe 2031 aus dem Standortauswahlgesetz

- Erläuterung in Gesetzesbegründung, dass Verfahren so zügig wie möglich durchzuführen ist

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



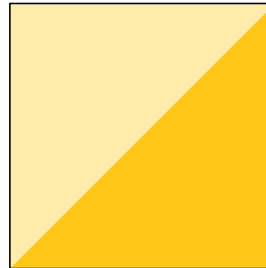
Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

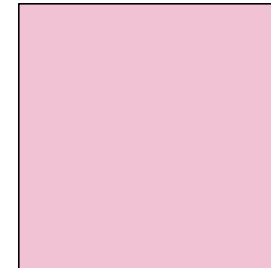
Zieljahr

NBG

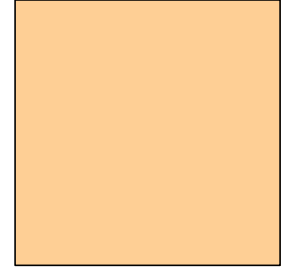
## StandAG und Atomgesetz



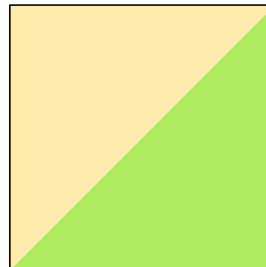
## Verwaltungs- gerichtsordnung



## Bundesberg- gesetz



## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz



# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

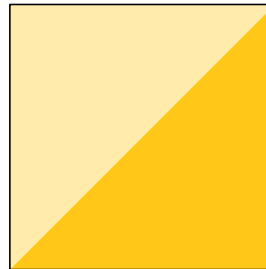
## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

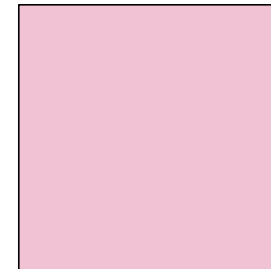
NBG

Phasen  
II und III

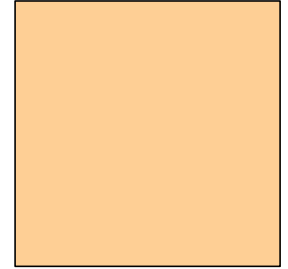
## StandAG und Atomgesetz



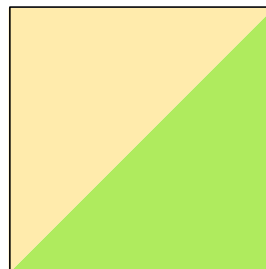
## Verwaltungs- gerichtsordnung



## Bundesberg- gesetz



## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz



# Derzeitige Ausgestaltung des StandAV und Impuls für Änderung



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



Vorschlag BGE: **Zusammenlegung** übertägige und untertägige **Erkundung**

Vorschlag BASE: **Untertägige Erkundung optional** und nicht mehr zwingend

► Ob das aus naturwissenschaftlich-technischer Sicht möglich und sinnvoll ist, wird derzeit durch die **ESK** für eine **Stellungnahme** erörtert (vstl. bis 12/25)

# Derzeitige Ausgestaltung des Standortauswahlverfahrens: Arbeiten der BGE



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

		Ermittlung Standortregionen	übertägige Erkundung	untertägige Erkundung
Methode	sicherheits-gerichtete Aspekte	Auswertung bestehender Daten	Bohrungen und geophysikalische Methoden (Seismik, Geomagnetik, Geoelektrik, etc.)	Erkundungsbergwerke
		<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)	<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)	<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)
weitere Aspekte		<b>Durchführung</b> repräsentative vSU (§ 27)	<b>Durchführung</b> weiterführende vSU (§ 27)	<b>Durchführung</b> umfassende vSU (§ 27)
		ggf. Anwendung planWK (§ 25)	ggf. Anwendung planWK (§ 25)  Darstellung mögl. Umwelt- und sonstiger mögl. Auswirkungen	ggf. Anwendung planWK (§ 25)  UVP-Bericht

geoWK: geowissenschaftliche Abwägungskriterien  
planWK: planungswissenschaftliche Abwägungskriterien

vSU: vorläufige Sicherheitsuntersuchungen  
UVP: Umweltverträglichkeitsprüfung



# Wie kann der Ablauf unter Wahrung der Grundprinzipien optimiert werden?



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Ziel weiterhin: Standortvorschlag unter **sicherheitsgerichteten Aspekten eindeutig**

**Hypothese:** Dies ist auch ohne Erkundungsbergwerke möglich!

# Neugestaltung, Ablauf Variante I: Hypothese wird bestätigt



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

		Ermittlung Standortregionen	Erkundung Standortregionen	Standortvorschlag
Methode	sicherheits-gerichtete Aspekte	Auswertung bestehender Daten	Bohrungen und geophysikalische Methoden (Seismik, Geomagnetik, Geoelektrik, etc.)	Erarbeitung Vorschlag auf Grundlage der Erkundungsergebnisse und Anwendung von §§ 22 – 24 sowie ggf. § 25 und Durchführung der uvSU
		<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)	<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)	
weitere Aspekte		<b>Durchführung</b> repräsentative vSU (§ 27)	<b>Durchführung</b> umfassende vSU (§ 27)	
		ggf. Anwendung planWK (§ 25)	ggf. Anwendung planWK (§ 25)	UVP-Bericht

geoWK: geowissenschaftliche Abwägungskriterien  
planWK: planungswissenschaftliche Abwägungskriterien

vSU: vorläufige Sicherheitsuntersuchungen  
UVP: Umweltverträglichkeitsprüfung

# Neugestaltung, Ablauf Variante II: Hypothese wird **nicht** bestätigt



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

	Ermittlung Standortregionen	Erkundung Standortregionen	optional: Fortsetzung Erkundung	Standortvorschlag
Methode	Auswertung bestehender Daten	Bohrungen und geophysikalische Methoden (Seismik, Geomagnetik, Geoelektrik, etc.)	Bohrungen, geophysikalische Methoden (Seismik, Geomagnetik, Geoelektrik, etc.) <b>und Erkundungsbergwerke</b>	Erarbeitung Vorschlag auf Grundlage der Erkundungsergebnisse und Anwendung von §§ 22 – 24 sowie ggf. § 25 und Durchführung der uvSU
sicherheits-gerichtete Aspekte	<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)  <b>Durchführung</b> repräsentative vSU (§ 27)	<b>Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)  <b>Durchführung</b> umfassende vSU (§ 27)	<b>Fortsetzung Anwendung</b> Ausschlusskriterien (§ 22) Mindestanforderungen (§ 23) geoWK (§ 24)  <b>Fortsetzung Durchführung</b> umfassende vSU (§ 27)	
weitere Aspekte	ggf. Anwendung planWK (§ 25)	ggf. Anwendung planWK (§ 25)  <b>Darstellung mögl. Umwelt- und sonstiger mögl. Auswirkungen</b>	ggf. Anwendung planWK (§ 25)	UVP-Bericht

geoWK: geowissenschaftliche Abwägungskriterien  
planWK: planungswissenschaftliche Abwägungskriterien

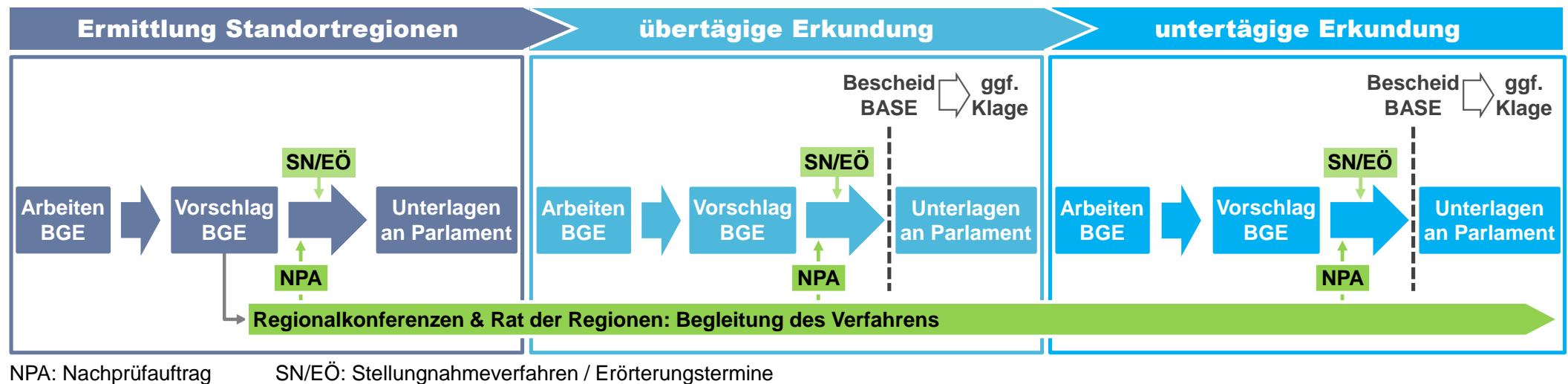
vSU: vorläufige Sicherheitsuntersuchungen  
UVP: Umweltverträglichkeitsprüfung

# Was würden diese Änderungen für die Beteiligung bedeuten?



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

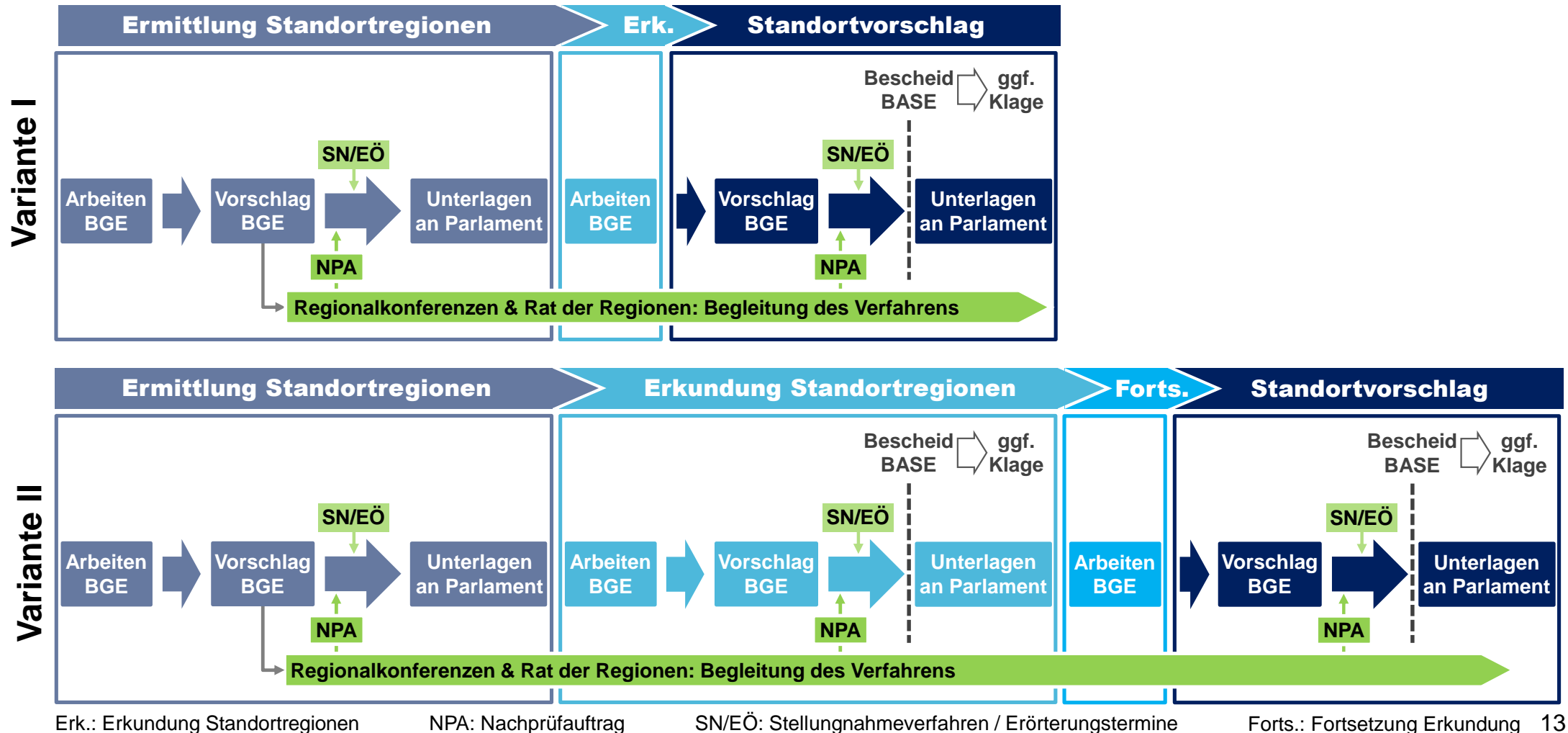
aktuelle Gestaltung des Verfahrens



# Was würden diese Änderungen für die Beteiligung bedeuten?



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

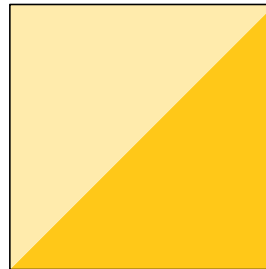
Zieljahr

NBG

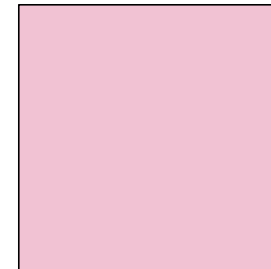
Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

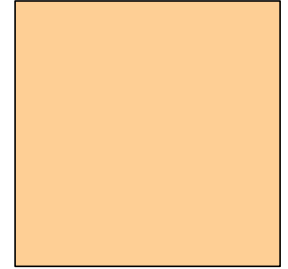
## StandAG und Atomgesetz



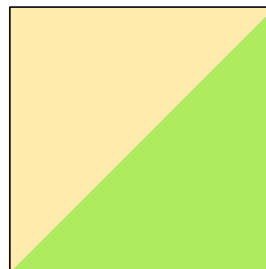
## Verwaltungs- gerichtsordnung



## Bundesberg- gesetz



## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz



# Standortsicherung – Schutz von Teilgebieten vor Veränderung



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

bisher

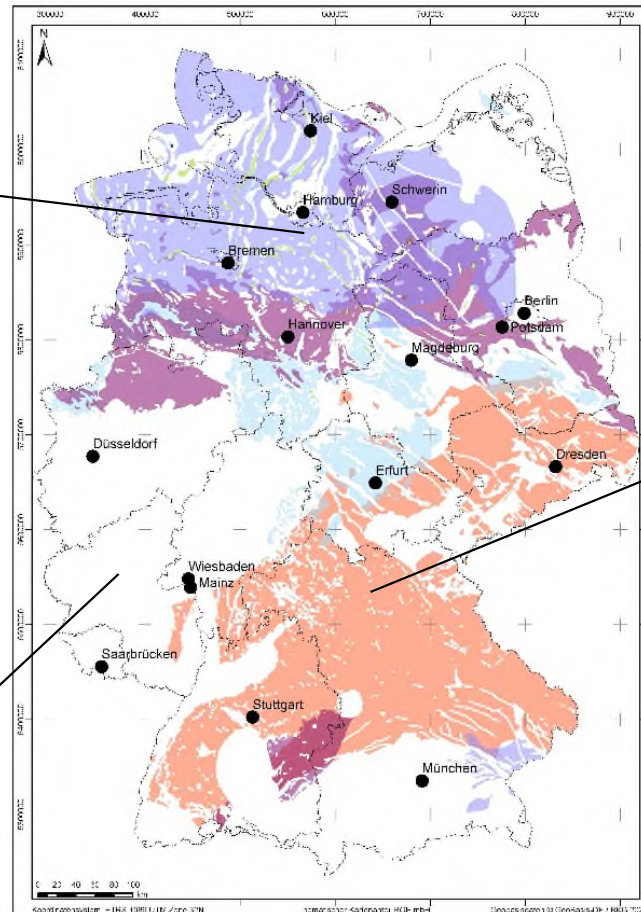
Teilgebiet / identifiziertes Gebiet – Vorschriften zur Standortsicherung

<b>b</b>	bis 100m: keine Einschränkungen	ab 100m: Einvernehmen nötig
0m		
100m		
200m		
300m: Mindestteufe Teilgebiet		

bisher

weder Teilgebiet noch identifiziertes Gebiet – keine Vorschriften zur Standortsicherung

<b>a</b>	keine Einschränkungen
0m	
100m	
200m	
300m: Mindestteufe Teilgebiet	



neu

Teilgebiet – erleichterte Vorschriften zur Standortsicherung für Geothermiebohrungen

<b>c</b>	bis 100m: keine Einschränkungen	bis 200m: keine Einschränkungen*	ab 200m: Einvernehmen nötig
0m			
100m			
200m			
300m: Mindestteufe Teilgebiet			

\* wenn geschlossenes, vollverrohrtes System zur Gewinnung von Geothermie

Teilgebiete

- Steinsalz
- Tonstein
- kristallines Wirtsgestein

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

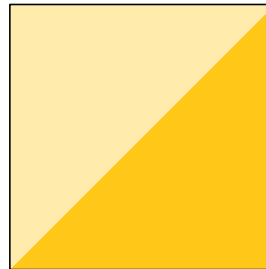
NBG

Phasen  
II und III

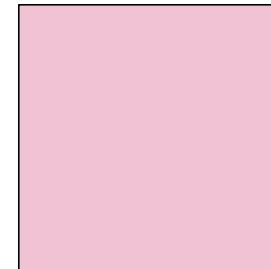
Standort-  
sicherung

Flächen-  
bereit-  
stellung

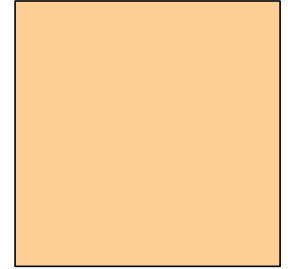
## StandAG und Atomgesetz



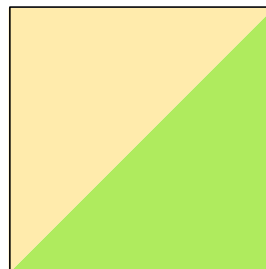
## Verwaltungs- gerichtsordnung



## Bundesberg- gesetz



## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz





# Flächenbereitstellung



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

**Pflicht** für die **öffentliche Hand**, eigene Flächen zur Verfügung zu stellen und Errichtung, Betrieb und Stilllegung von Erkundungsbohrungen **zu dulden**

- Orientierung an § 11a Erneuerbare-Energien-Gesetz
- Nutzung des Grundstücks darf nicht unzumutbar beeinträchtigt werden
- Angemessene Entschädigung

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

NBG

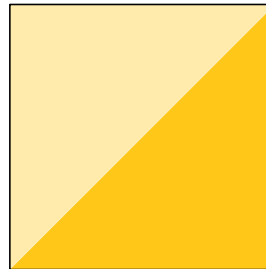
Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

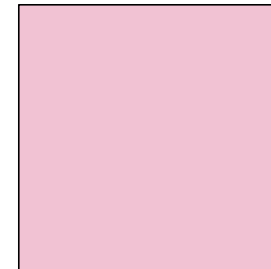
Flächen-  
bereit-  
stellung

Priori-  
sierung

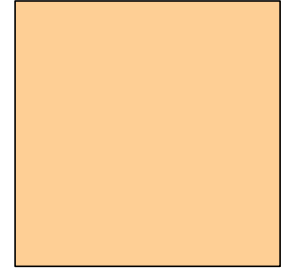
## StandAG und Atomgesetz



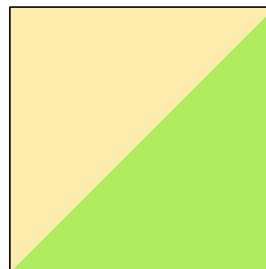
## Verwaltungs- gerichtsordnung



## Bundesberg- gesetz



## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz



# Priorisierung



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

**Priorisierung** des Standortauswahlverfahrens durch Feststellung im Standortauswahlgesetz, dass Standortauswahlverfahren im **überragenden öffentlichen Interesse** liegt

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

NBG

Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

Flächen-  
bereit-  
stellung

Priori-  
sierung

## StandAG und Atomgesetz

Betretung  
&  
Nutzung

## Verwaltungs- gerichtsordnung

## Bundesberg- gesetz

## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz

# Betretungs- und Nutzungsrechte



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Erleichterung kurzzeitiger (seismischer) Erkundungen durch **Stärkung** des bestehenden **Betretungs-** und **Nutzungsrechts** im Atomgesetz

- Anpassung des bestehenden § 9f AtG
- Präzisierungen zu Bekanntmachung der beabsichtigten Arbeiten, Duldungsanordnung, Entschädigung und vorläufigem Rechtsschutz

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

NBG

Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

Flächen-  
bereit-  
stellung

Priori-  
sierung

## StandAG und Atomgesetz

Betretung  
&  
Nutzung

## Verwaltungs- gerichtsordnung

## Bundesberg- gesetz

## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz

seism.  
Erkun-  
dung



Maßgabe zur Ermöglichung der ganzjährigen seismischen Erkundung unter bestimmten Voraussetzungen

- Regelvermutung zu §§ 39 und 44 BNatSchG, orientiert am Regierungsentwurf des Geothermie-Beschleunigungsgesetzes
- Beachtung von Voraussetzungen, um naturschutzfachliche und europarechtliche Grenzen zu wahren

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

NBG

Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

Flächen-  
bereit-  
stellung

Priori-  
sierung

## StandAG und Atomgesetz

Betretung  
&  
Nutzung

## Verwaltungs- gerichtsordnung

Zuständig-  
keit &  
Vorrang

## Bundesberg- gesetz

## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz

seism.  
Erkun-  
dung



# Beschleunigungen für gerichtliche Verfahren



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

- Für mit dem Standortauswahlverfahren zusammenhängende Verwaltungsverfahren sind **Oberverwaltungsgerichte** / **Verwaltungsgerichtshöfe** in **erster Instanz** (sachlich) zuständig
- **Vorrangige** und **beschleunigte Durchführung** von Gerichtsverfahren zum Standortauswahlverfahrens durch Änderung in der Verwaltungsgerichtsordnung

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

NBG

Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

Flächen-  
bereit-  
stellung

Priori-  
sierung

## StandAG und Atomgesetz

Betretung  
&  
Nutzung

## Verwaltungs- gerichtsordnung

Zuständig-  
keit &  
Vorrang

## Bundesberg- gesetz

Auf-  
suchungs-  
erlaubnis

## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz

seism.  
Erkun-  
dung

# Aufsuchungserlaubnis

Keine bergrechtlichen Erlaubnisverfahren für Erkundungsmaßnahmen wie Seismik und Bohrungen.

➤ § 21 StandAG reicht aus zum Schutz vor Störungen durch andere Vorhaben

Bergrechtliche Betriebsplanpflicht bleibt unberührt

# In 10 Bereichen sollen Änderungen vorgenommen werden



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

## Standortauswahl- Gesetz (StandAG)

Zieljahr

NBG

Phasen  
II und III

Standort-  
sicherung

Flächen-  
bereit-  
stellung

Priori-  
sierung

## StandAG und Atomgesetz

Betretung  
&  
Nutzung

## Verwaltungs- gerichtsordnung

Zuständig-  
keit &  
Vorrang

## Bundesberg- gesetz

Auf-  
suchungs-  
erlaubnis

## StandAG und Bundesnaturschutz- gesetz

seism.  
Erkun-  
dung



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Wünschen Sie **weitere Informationen?****

➤ **Vertiefung in AG 3.1:**

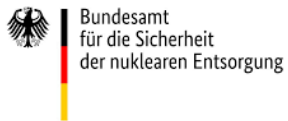
**Optimierung Standortauswahlverfahren  
Ziele, Positionen, offene Fragen**

# Ergänzende Informationen



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

# Wessen Impulse flossen in die Überlegungen ein?



## Hauptimpulsgeber



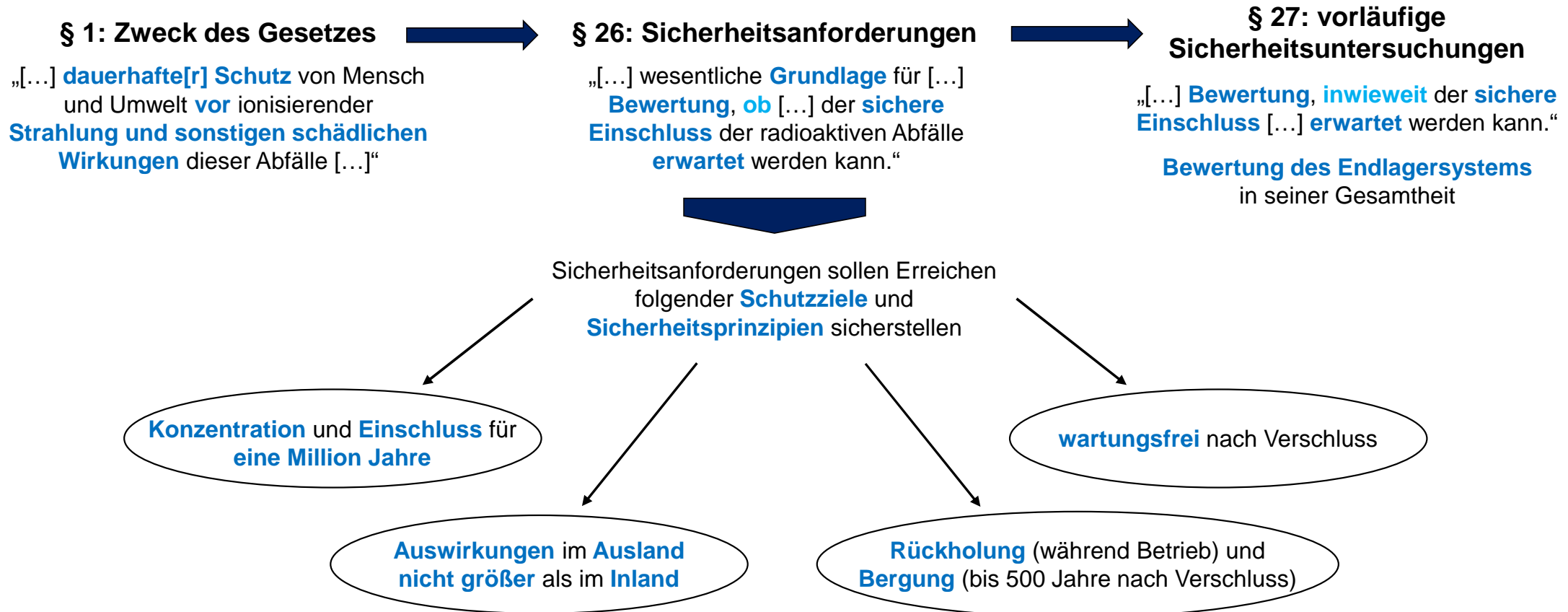
## weitere Impulsgeber



# Exkurs: Ziele des StandAV und deren Überprüfung



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



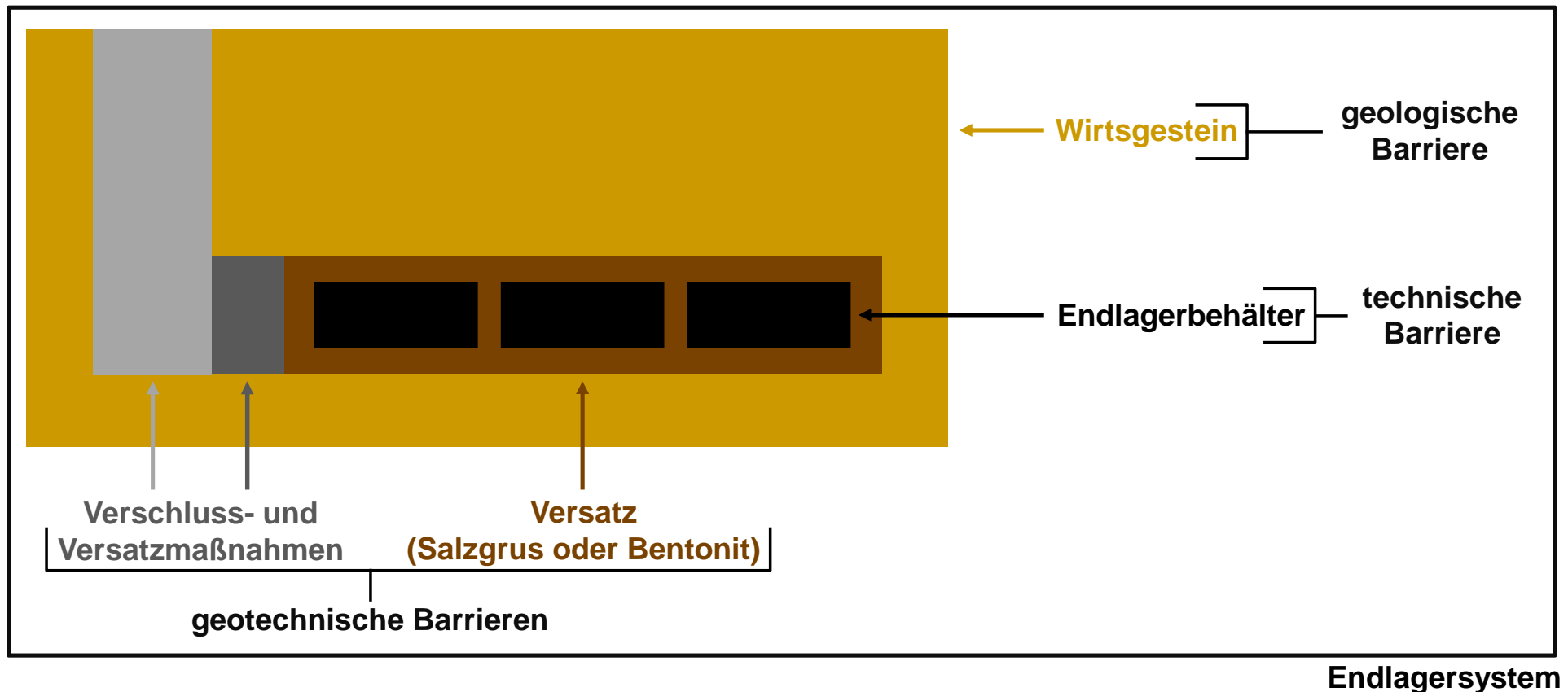


# Exkurs: Ziele des StandAV und deren Überprüfung



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Das Endlagersystem – ein Multibarrierensystem

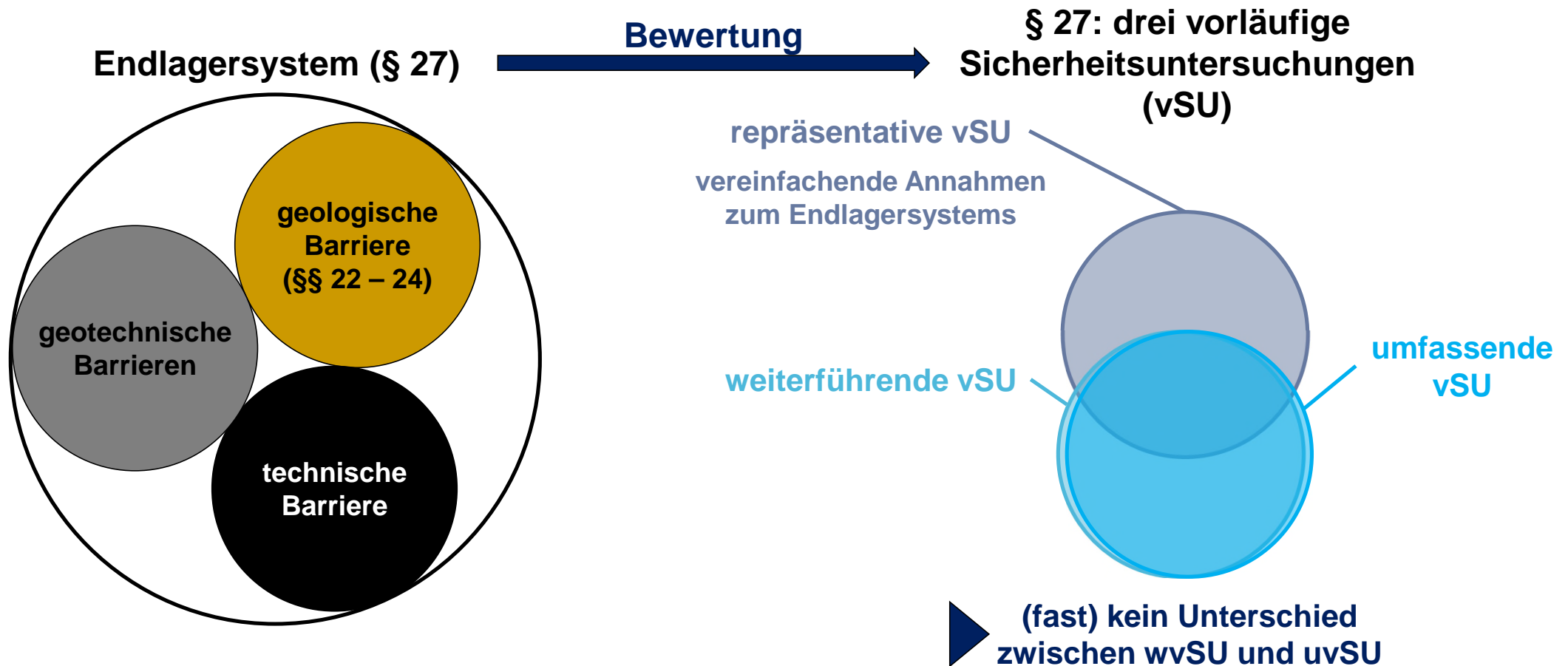


# Wesentlichen Änderungen bzgl. der sicherheitsgerichteten Auswahl



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Wie wird das Endlagersystem bewertet? **Bisher:**



# Wesentlichen Änderungen bzgl. der sicherheitsgerichteten Auswahl



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



- Änderung notwendig, weil: **Erkundungsbergwerke nicht** mehr **zwingend**, sondern **erkenntnisabhängig optional**
- Ergebnisabhängig wird auf die Fortsetzung der Erkundung verzichtet, **wenn** ohne Erkundungsbergwerk **eindeutiger Standortvorschlag möglich**
- **Sicherheitsniveau bleibt auch in Variante I gewahrt!**

# Welche Impulse werden nicht verfolgt (Auswahl)?



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Begrenzung der Anzahl von Standortregionen

Frühzeitiges Ausscheiden von besonders zu schützenden (übertägigen) Gebieten

Integration des Genehmigungsverfahrens in das Standortauswahlverfahren

Gründung einer Bundesbergbehörde mit Zuständigkeit für die Zulassung übertägiger Erkundungsmaßnahmen