



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

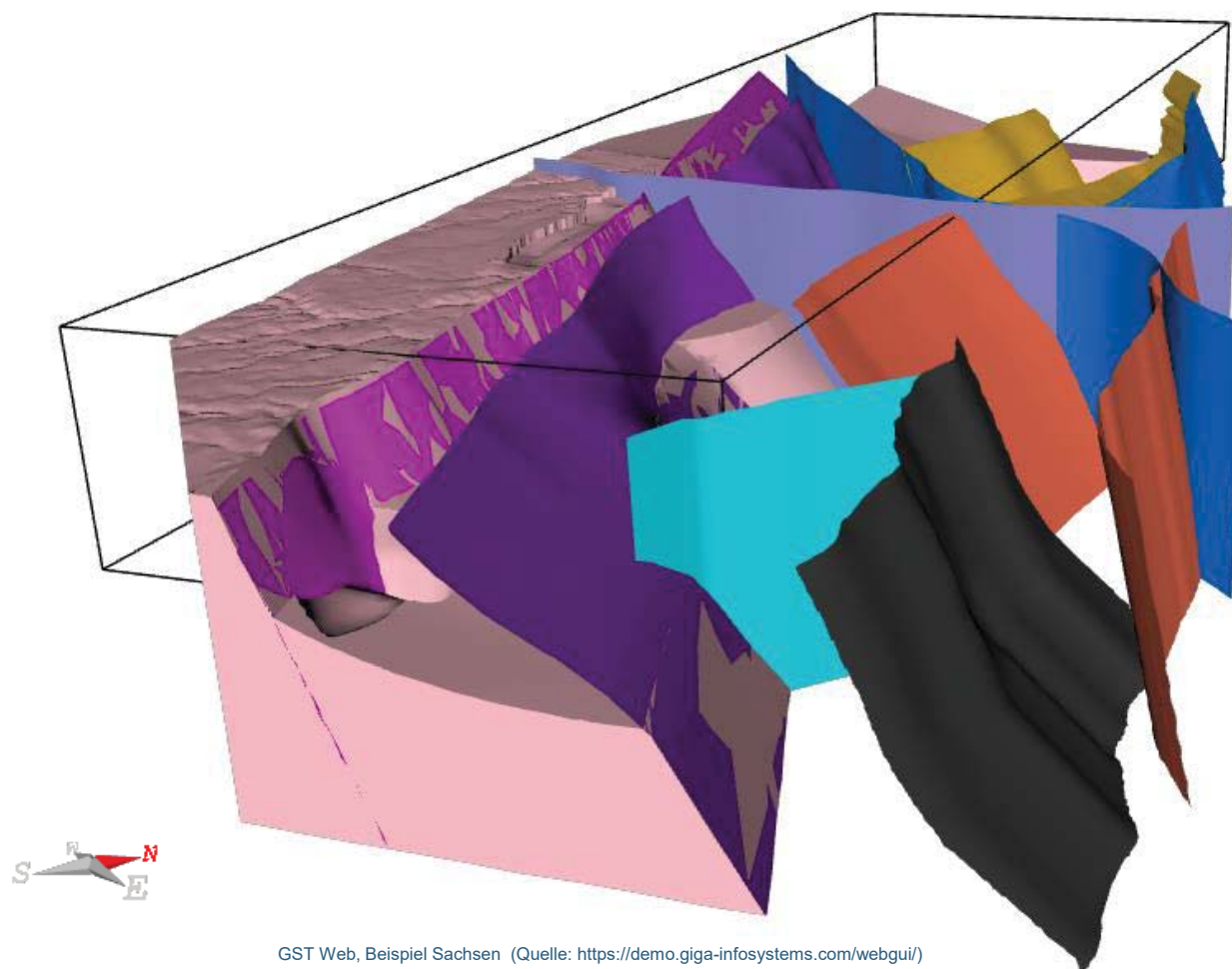
Möglichkeiten der nutzer-/ empfängerorientierten Darstellung der
Ergebnisse im Zwischenbericht Teilgebiete

Bereich Standortauswahl

Dieser Vortrag soll als Diskussionsgrundlage dienen, um die

- Herausforderungen von Darstellungen komplexer Sachverhalte aufzuzeigen,
- Möglichkeiten der Darstellung darzulegen,
- Anforderungen der unterschiedlichen Adressaten zu erörtern,

mit dem Ziel die Ergebnisse möglichst verständlich und nutzer-/
empfängerorientiert zu veröffentlichen.



GST Web, Beispiel Sachsen (Quelle: <https://demo.giga-infosystems.com/webgui/>)

Möglichkeiten der Darstellung der Ergebnisse | 23.05.2019



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Bereich Standortauswahl

3

Welche Ergebnisse werden dargestellt?

- Ergebnisse der Anwendung der:
 - **Ausschlusskriterien (AK)**
 - **Mindestanforderungen (MA)**
 - **geowissenschaftlichen Abwägungskriterien (WK)**
- Ermittelte **Teilgebiete** (Veröffentlichung Teilgebiete-Bericht im 3. Quartal 2020)
- Gebiete die aufgrund nicht hinreichender geologischer Daten nicht eingeordnet werden können
- Möglichst **alle Daten** werden der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt (Voraussetzung: Inkrafttreten des GeolDG)

Möglichkeiten der Ergebnisdarstellung

Audiovisuelle
Animationen von 3D-
Modellen

2D-Karte

Visualisierung
der
Ergebnisse

Webbasiertes
3D-Modell
z.B. mit GST

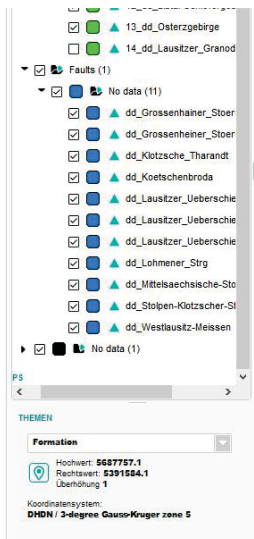
Interaktive
Webbasierte
Karte: Beispiel
NIBIS

GST Web, Beispiel Sachsen (Quelle: <https://demo.giga-infosystems.com/webgui/>)

Geologische Strukturräume
in Deutschland (Quelle: BGR)



Quelle: <https://nibis.lbeg.de/cardomap3/>



Gestufte Darstellung in Ebenen



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

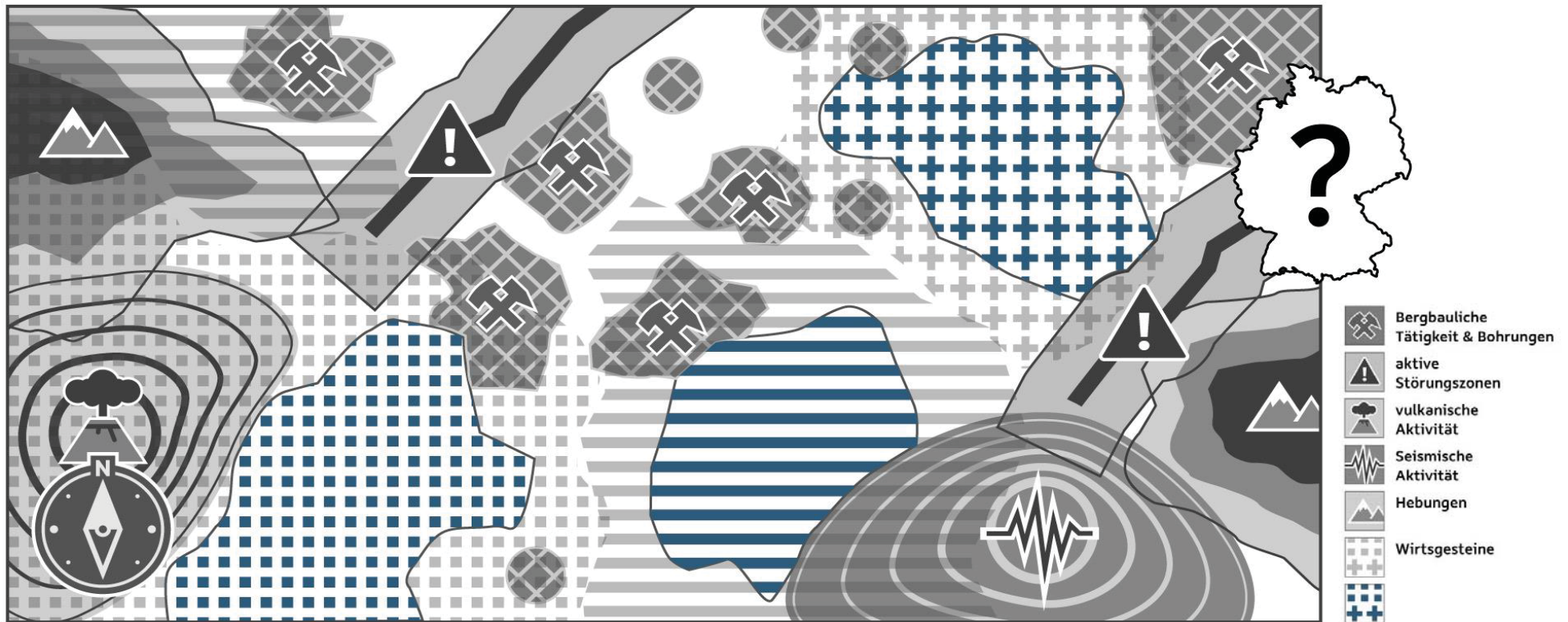
1. **2D/3D Darstellung* der Teilgebiete** (farbige Hervorhebung des Ergebnisses der Anwendung der geowissenschaftlichen Abwägungskriterien)
2. Detaillierte Darstellung der **Bewertung nach den geowissenschaftlichen Abwägungskriterien** (selektierbar nach Kriterium)
3. **2D Darstellung aller Bereiche welche die Mindestanforderungen erfüllen** (selektierbar nach Wirtsgesteinsart und Anforderungen)
4. **2D Darstellung aller Bereiche für die Ausschlusskriterien vorliegen** (selektierbar nach Ausschlusskriterium)
5. **Darstellung aller gelieferter Daten** (selektierbar nach Kriterium / Anforderungsbezug und nach Bundesland, etc.)

*Download aller Informationen und Daten ist obligatorisch

1. 2D-Kartendarstellung – AK und MA



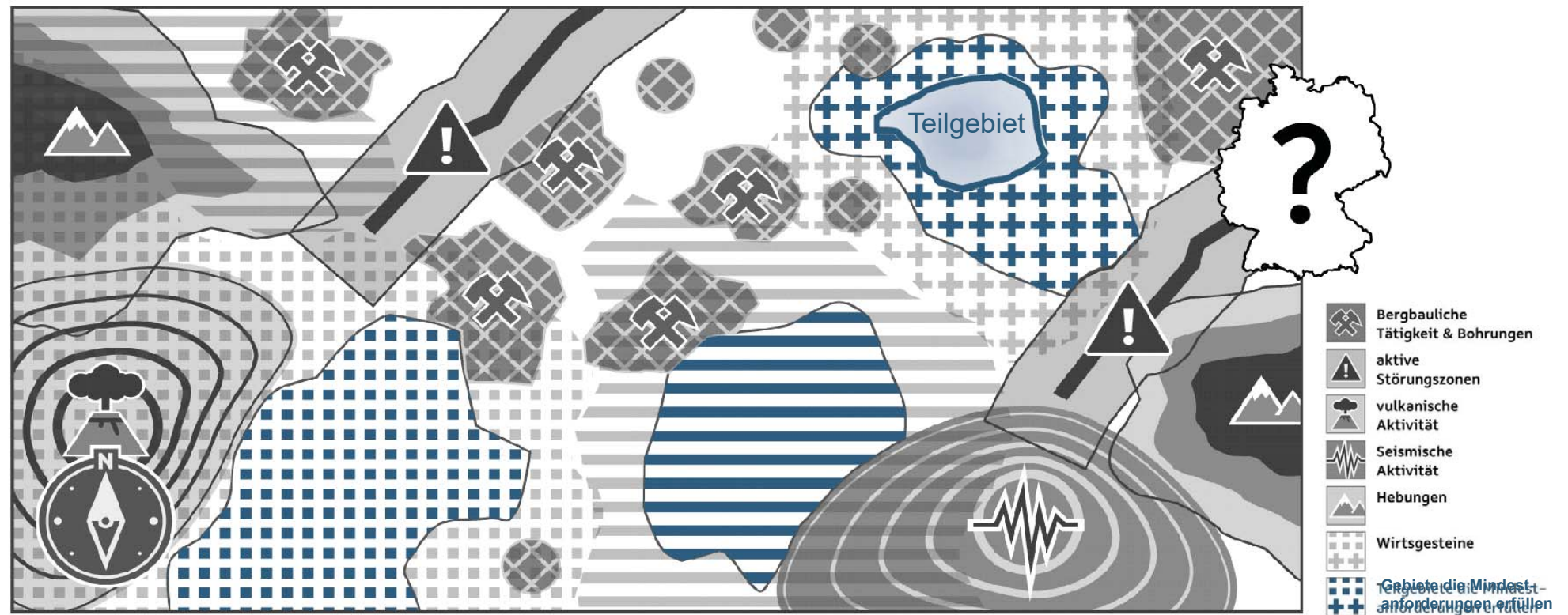
BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG



1. 2D-Kartendarstellung – Ermittelte Teilgebiete

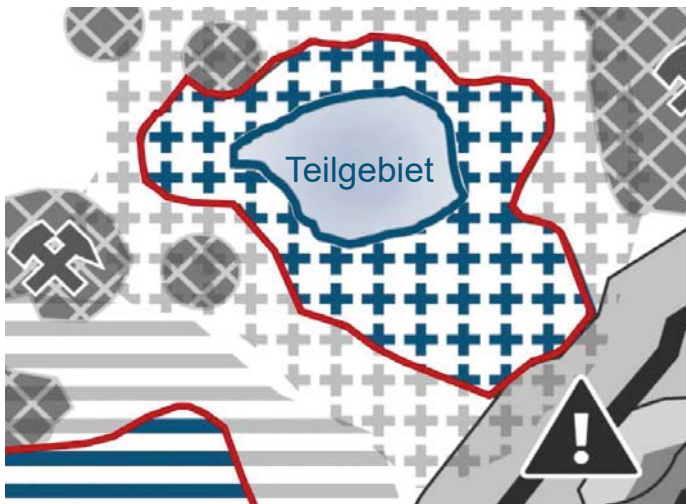


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG



2. Interaktive 2D-Karte

2D-Karte



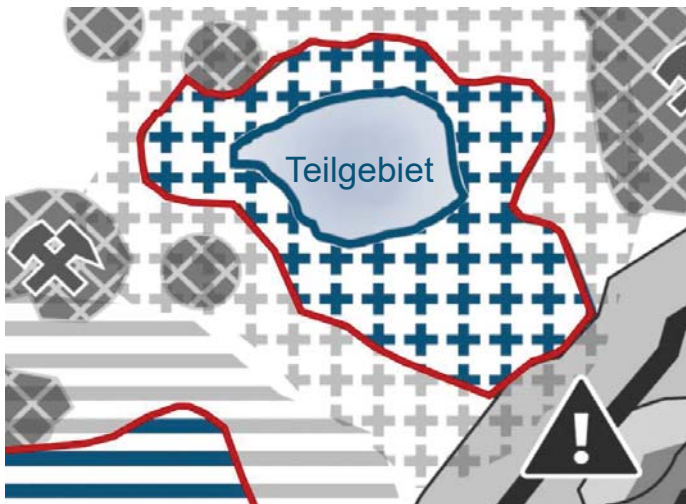
Interaktive Web-basierte Karte (z.B. NIBIS)



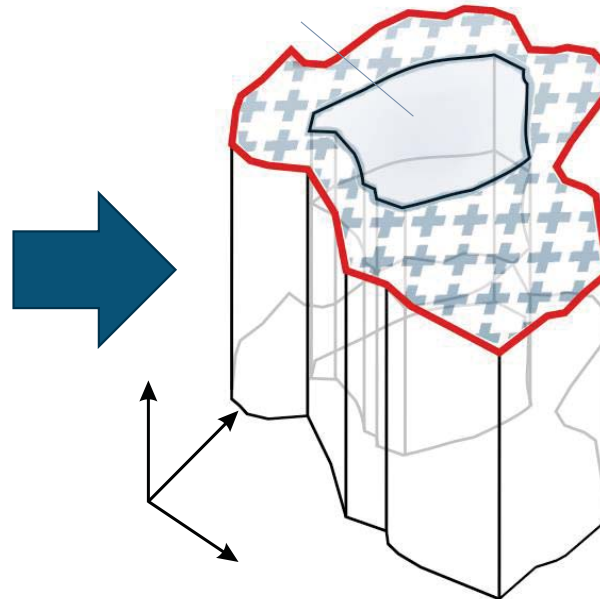
Quelle: NIBIS

3. Übergang zum 3D-Raum - schematisch

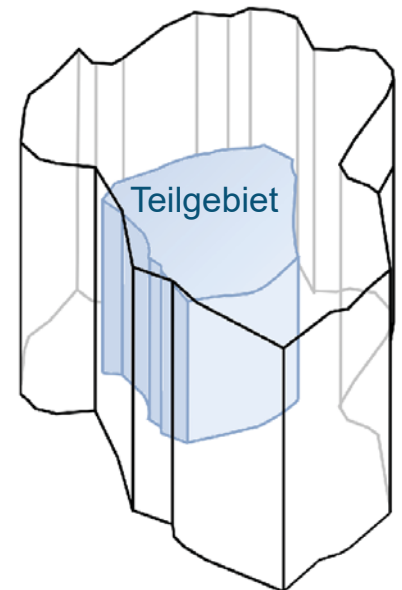
2D-Karte



Projektion des
Teilgebietes
an der Erdoberfläche



3D-Modell





Wer ist betroffen*? Welche Bedürfnisse ergeben sich daraus?



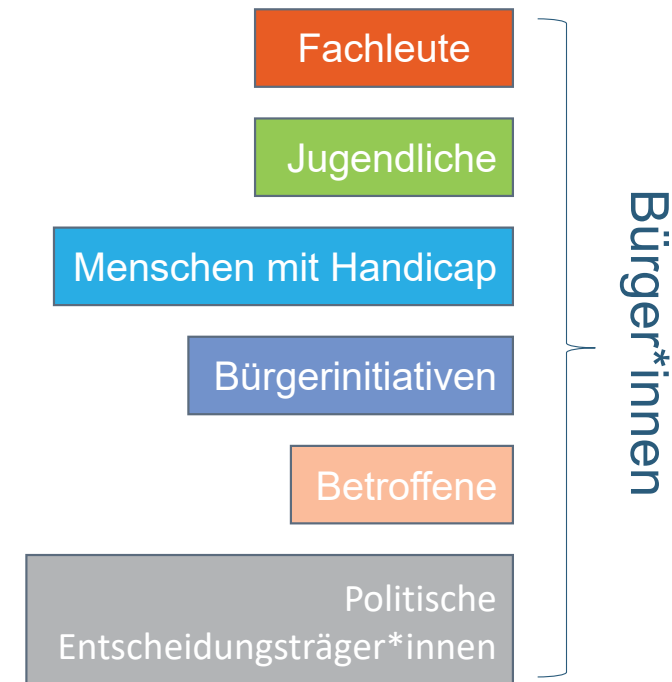
*Betroffenheit durch Lage oder Ausbreitungsprognose

Möglichkeiten der Darstellung der Ergebnisse | 23.05.2019

Mögliche Produkte für Adressaten



- Bericht (in Fachsprache, Kurzfassung, auf Englisch)
- Videos mit Audiokommentar
- Barrierefreies Webdesign
- 2D-Karten
- 3D-Modelle
- Interaktive webbasierte Anwendung (2D/3D)
- 3D-Kino
- Web-Dienst für BfE/NBG?



Mögliche Produkte für unterschiedliche Adressaten



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

