

# **STANDORTAUSWAHLVERFAHREN FÜR EIN ATOMARES ENDLAGER**

Bau- und Planungsausschuss  
11.02.2021

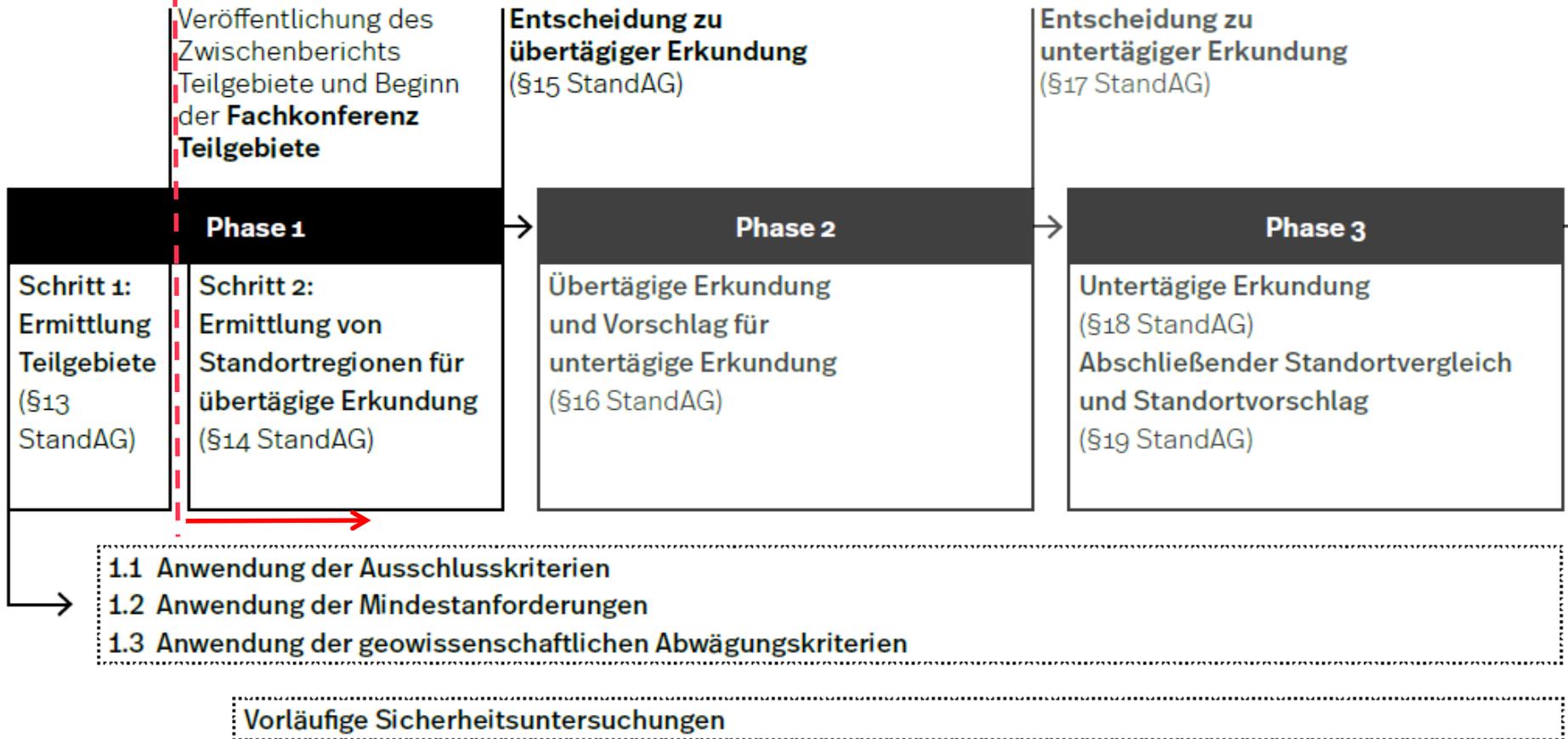


**LANDKREIS  
HARBURG**

# VERFAHRENSABLAUF

Aktueller Stand

2031



# ZIELSETZUNG FACHKONFERENZ

§9 Abs. 2 StandAG

[Auszug]

- Die Fachkonferenz Teilgebiete erörtert den Zwischenbericht.
- Hierzu erläutert der Vorhabenträger den Teilnehmern der Fachkonferenz Teilgebiete die Inhalte des Zwischenberichts.
- Die Fachkonferenz Teilgebiete legt dem Vorhabenträger ihre Beratungsergebnisse vor.
- Der Vorhabenträger berücksichtigt die Beratungsergebnisse bei seinem Vorschlag für die überfällig zu erkundenden.

# WESENTLICHE BERATUNGSGEHALTE

- Geprägt von geowissenschaftlichen Fragestellungen zu den Kriterien, nicht einzelnen Standorten
- Es besteht im Hinblick auf viele Fragen der Endlagerung erheblicher Forschungsbedarf
- Auswirken auf die Standorteignung
- Die Datengrundlage ist nur teilweise zugänglich. Teilweise wird mit Annahmen („Referenzwerten“) gearbeitet
- Nach bisherigen (tlw. vorläufigen) geologischen Erkenntnissen ließe sich ein Endlager im LK Harburg realisieren
- Ob der „beste“ Standort im Landkreis Harburg liegt, darf bezweifelt werden.



## **WEITERE INFORMATIONEN**

**[www.endlagersuche-infoplattform.de](http://www.endlagersuche-infoplattform.de)**

**[www.onlinebeteiligung-endlagersuche.de](http://www.onlinebeteiligung-endlagersuche.de)**

**[www.bge.de/endlagersuche](http://www.bge.de/endlagersuche)**

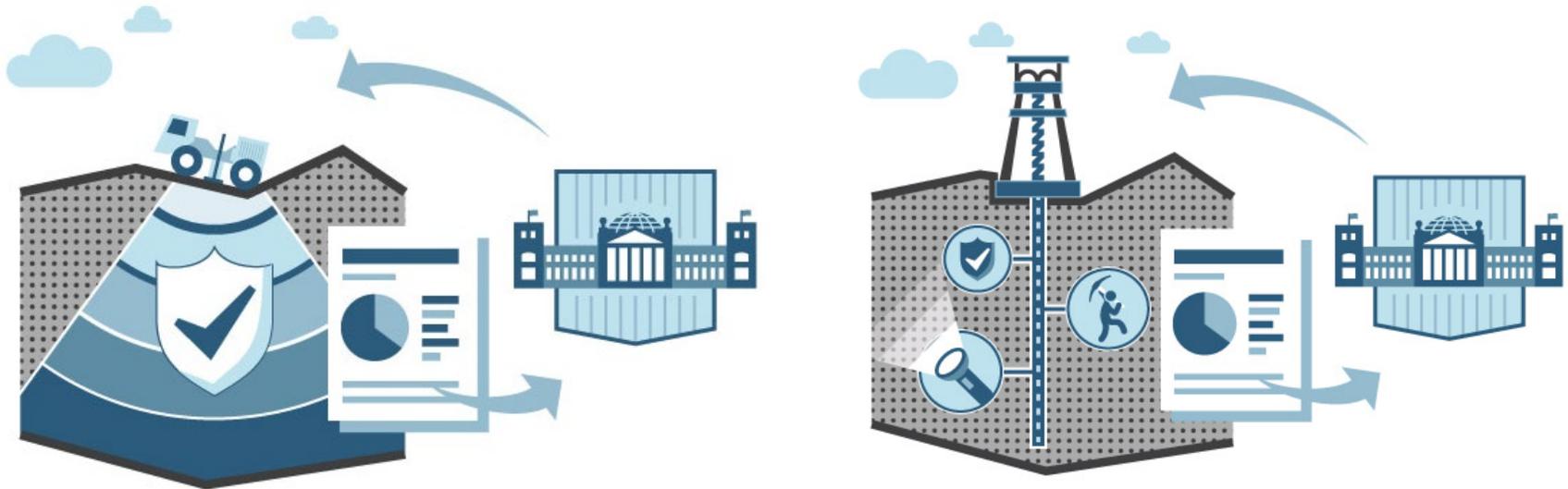
# PHASE 1: TEILGEBIETE UND STANDORTREGIONEN

- Ausgangspunkt ist eine „weiße“ Landkarte“
- Auswahl von Teilgebieten nach geowissenschaftlichen Kriterien
- Ausschlusskriterien und Mindestanforderungen: Eignung ja/nein
- Geologische Abwägungskriterien: Bewertung besser/schlechter
- Auswertung vorhandener Daten
- Fehlende Daten führen nicht zum Ausschluss
- Ausschluss lieber unter- als überschätzen
- Bundestag und Bundesrat entscheiden über „Standortregionen“ für die weitere übertägige Erkundung.



# PHASE 2+3: ÜBER- UND UNTERTÄGIGE ERKUNDUNG

- standortbezogene Erkundungsprogramme
- Erstellen von vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen
- Anforderungen und Kriterien gemäß Standortauswahlgesetz
- Sozioökonomische Potentialanalysen zur Regionalentwicklung
- Bundestag und Bundesrat entscheiden über „Standortregionen“



# DIE DREI WIRTSGESTEINE

## ● Ton

- Sehr geringe Wärmeleitung, dadurch sehr hoher Platzbedarf
- Hohe Dichte des Materials, Selbstabdichtung von Rissen
- Mineralische Umformung unter Wärmeeinwirkung (-)

## ● Kristallines Wirtsgestein (z.B. Granit)

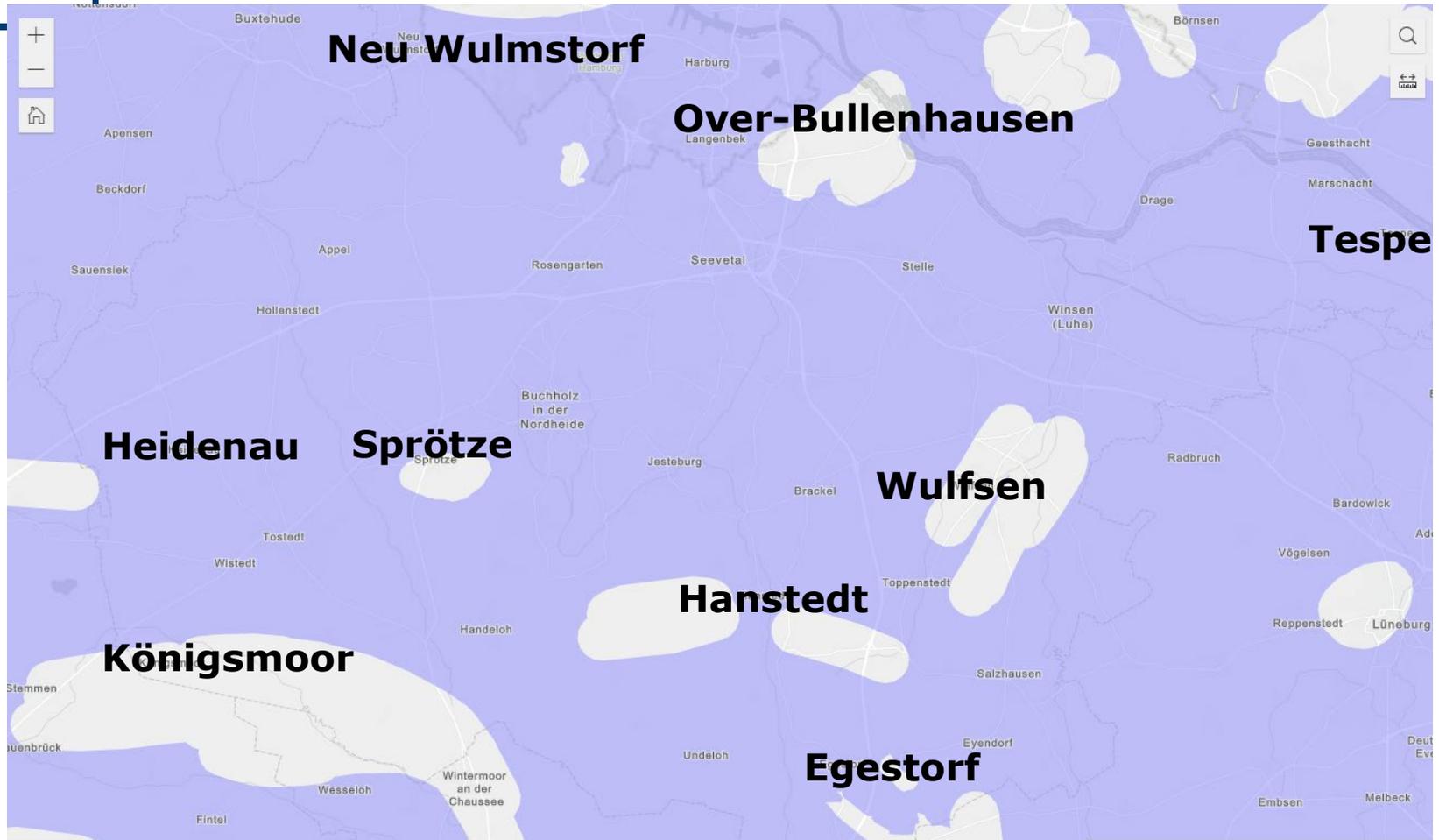
- Mittlere Wärmeleitung, mittlerer Platzbedarf
- Klüftigkeit führt u.U. zu Wassereinbruch, Einbettung in Betonit

## ● Steinsalz

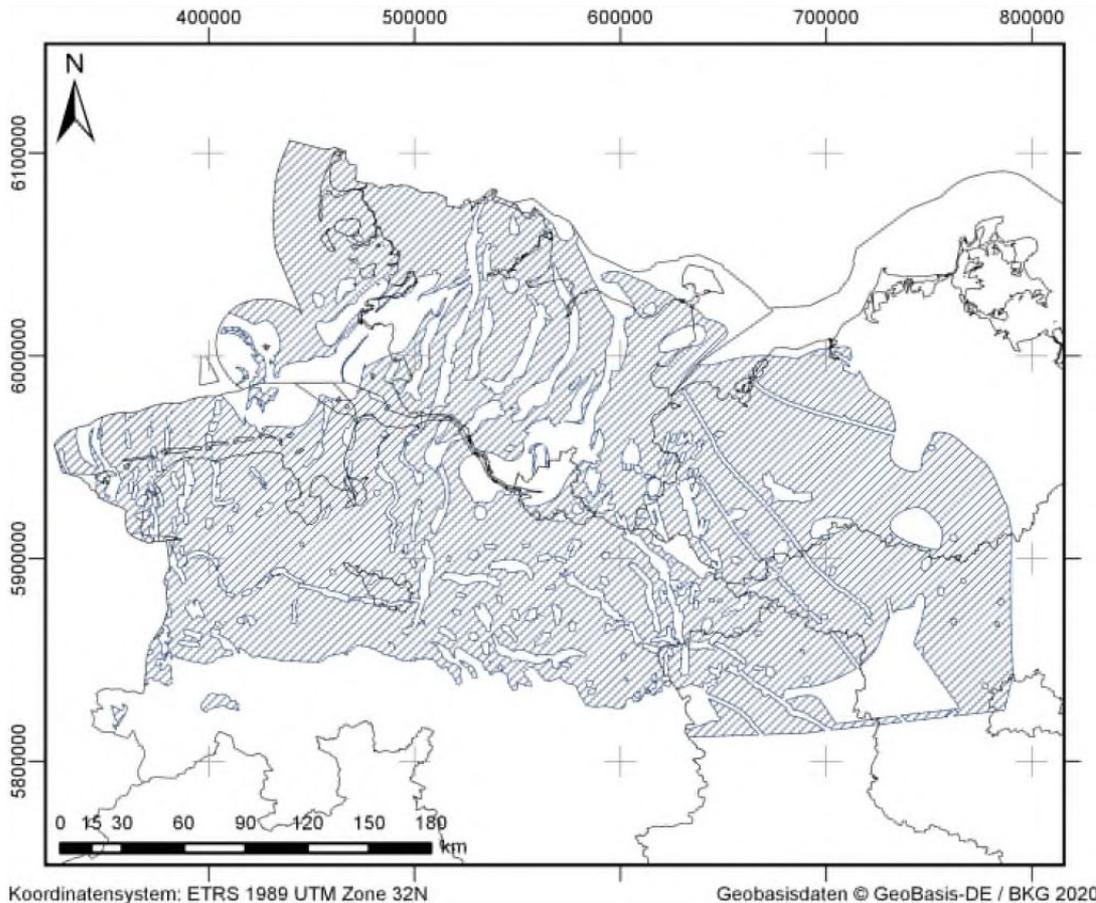
- Gute Wärmeleitung, dadurch geringer Platzbedarf
- Wasserlöslichkeit des Materials



# TONGESTEIN IM LK HARBURG (TG 004\_00)



# GESAMTAUSDEHNUNG DES TEILGEBIETES 004\_00



Teilgebiet umfasst große Teile Norddeutschlands und Teile von Nord- und Ostsee mit gleicher geologischer Geschichte

Gesamtgröße rd. 63.000 km<sup>2</sup>

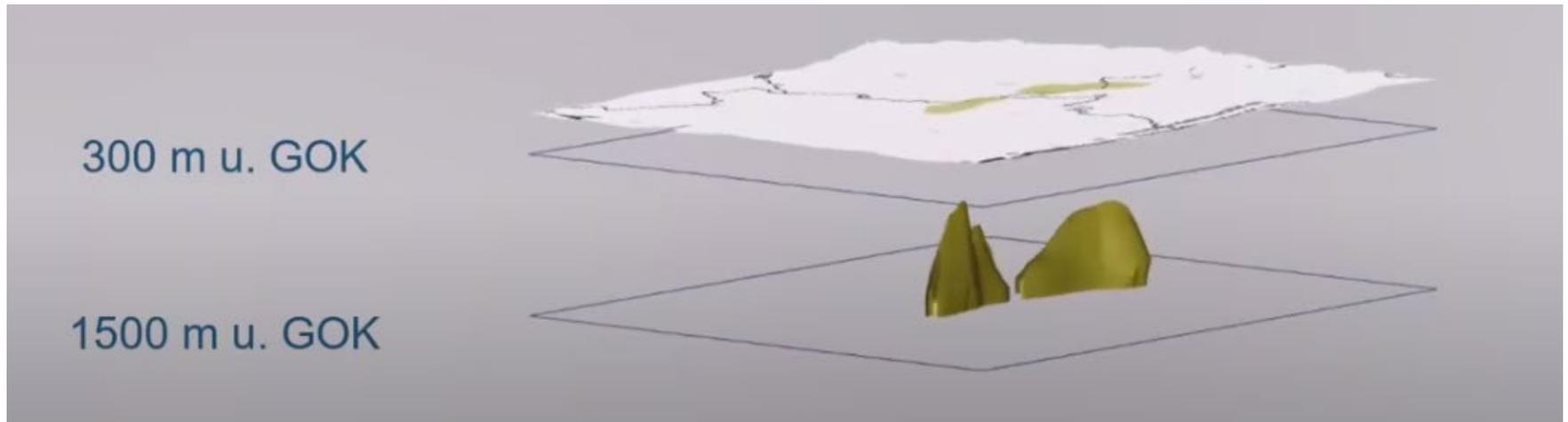
Aufgrund der bisherigen Erkenntnisse wird davon ausgegangen, ein Endlager mit der Größe von 10 km<sup>2</sup> errichten zu können.

Die Flächen im LK Harburg werden nicht gesondert beschrieben.

# STEINSALZ IM LK HARBURG (TG 034\_00)

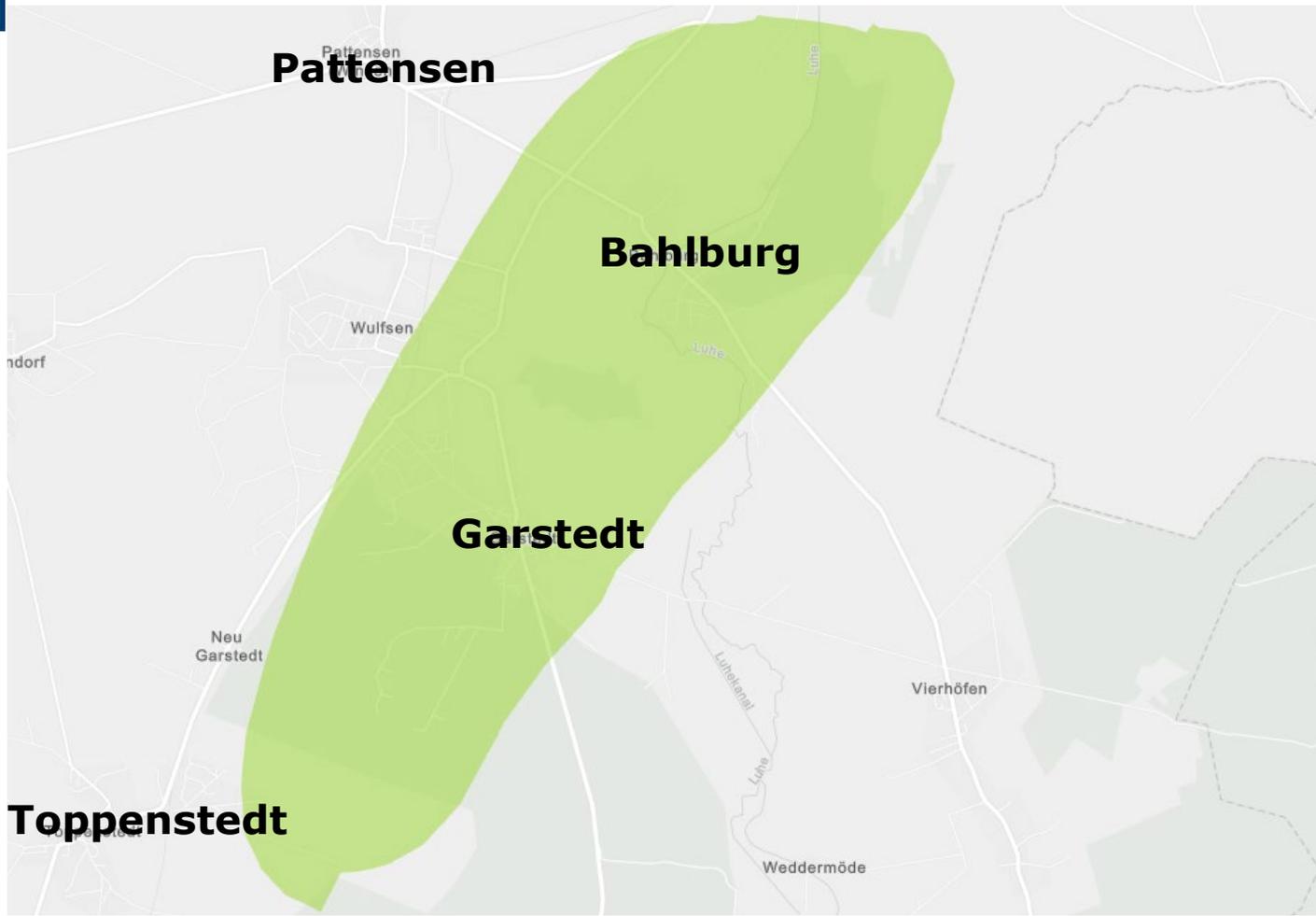


# STEMMEN/OTTER-TODSHORN (10-FACH ÜBERHÖHT)

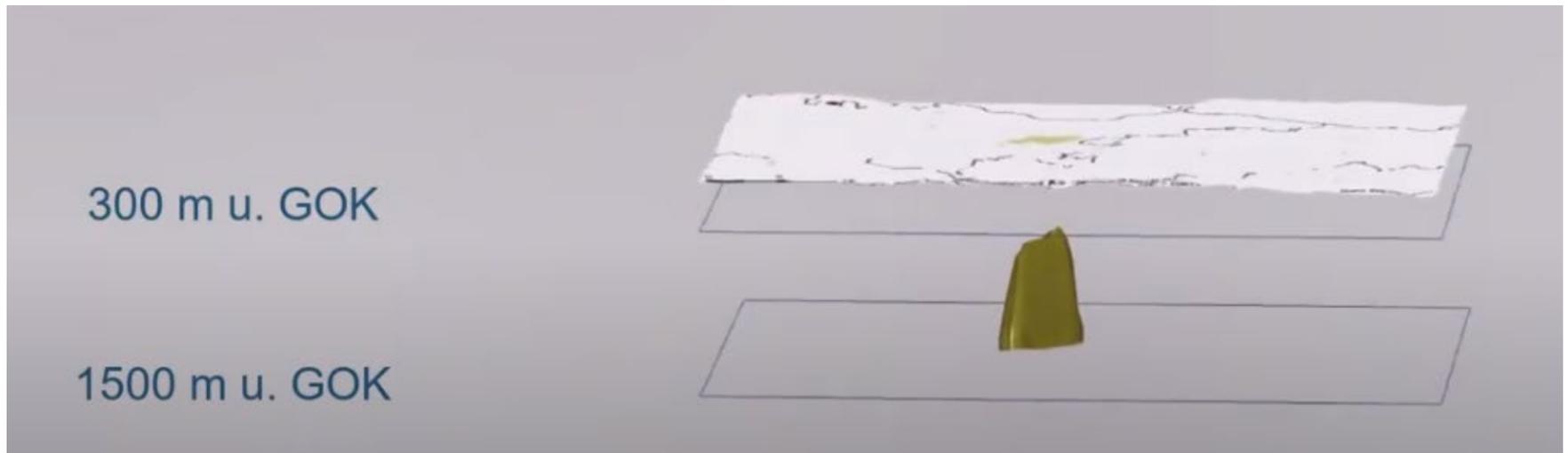


<https://youtu.be/s8JG2bpAADk>

# STEINSALZ IM LK HARBURG (TG 035\_00)



# BAHLBURG (10-FACH ÜBERHÖHT)

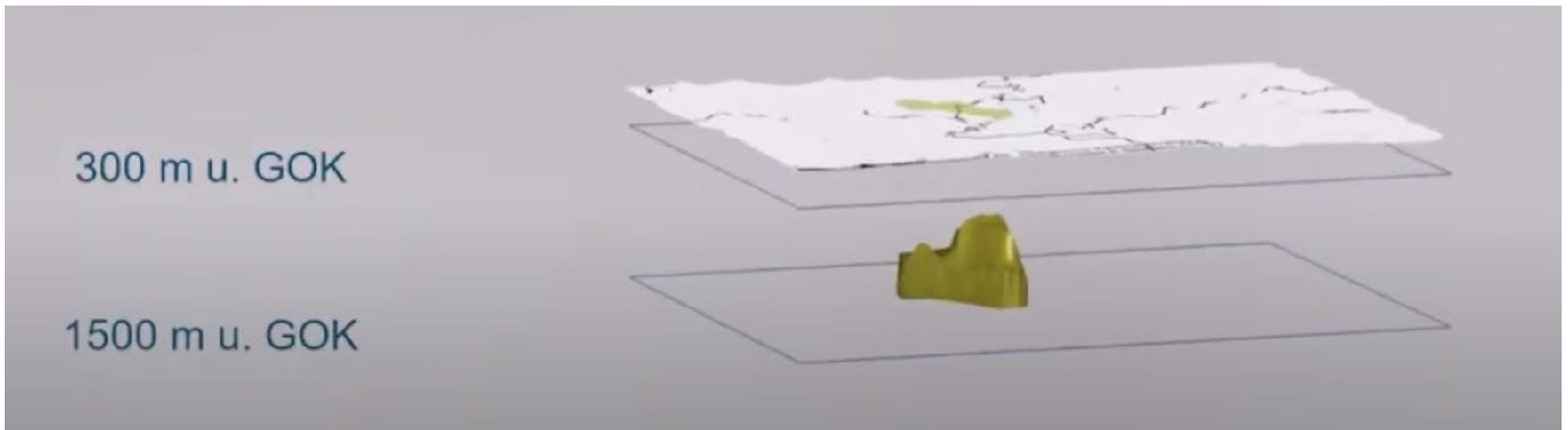


<https://youtu.be/CbAmHal9ZJc>

# STEINSALZ IM LK HARBURG (TG 036\_00)

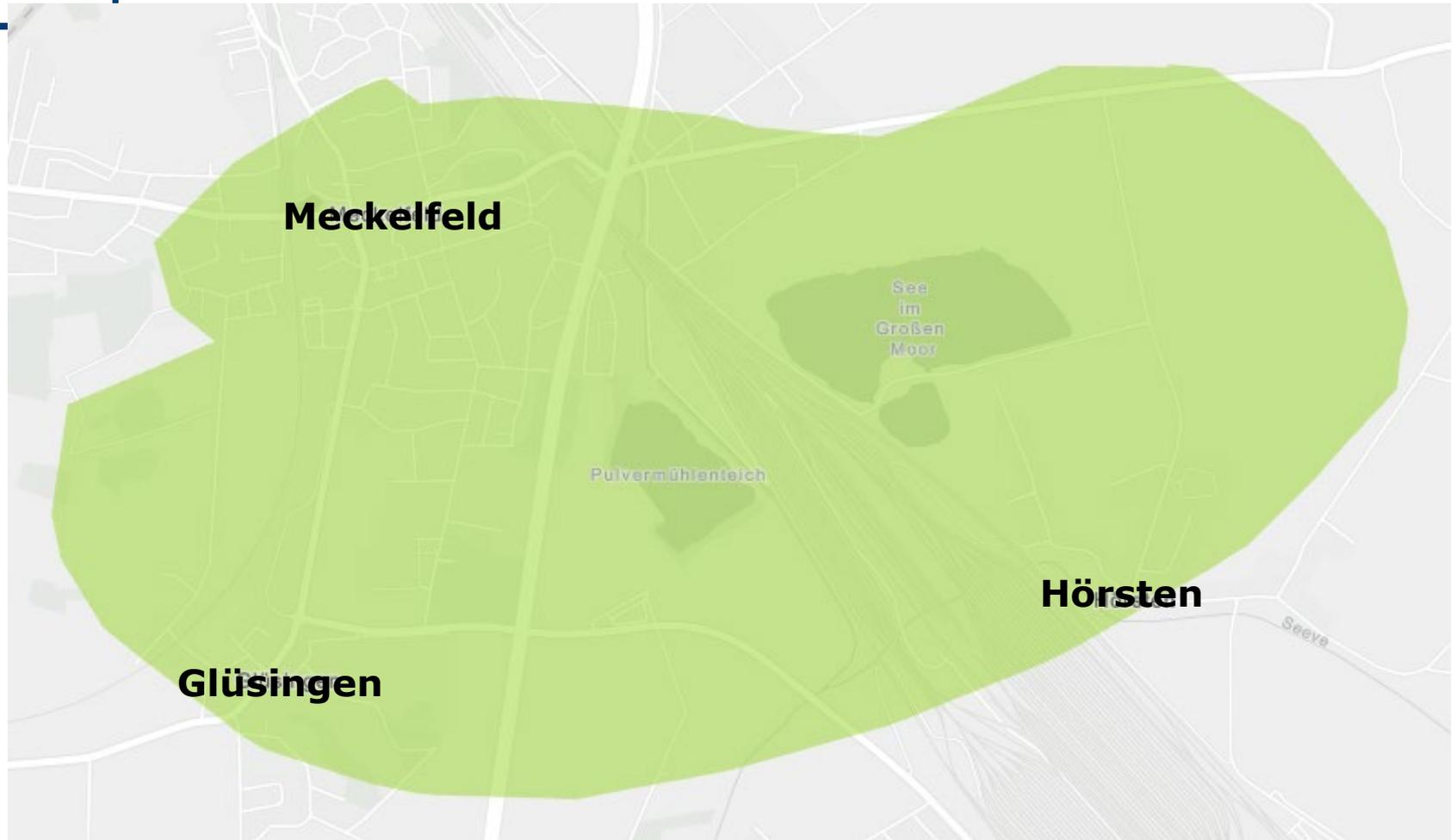


# EGESTORF-SODERSTORF (10-FACH ÜBERHÖHT)

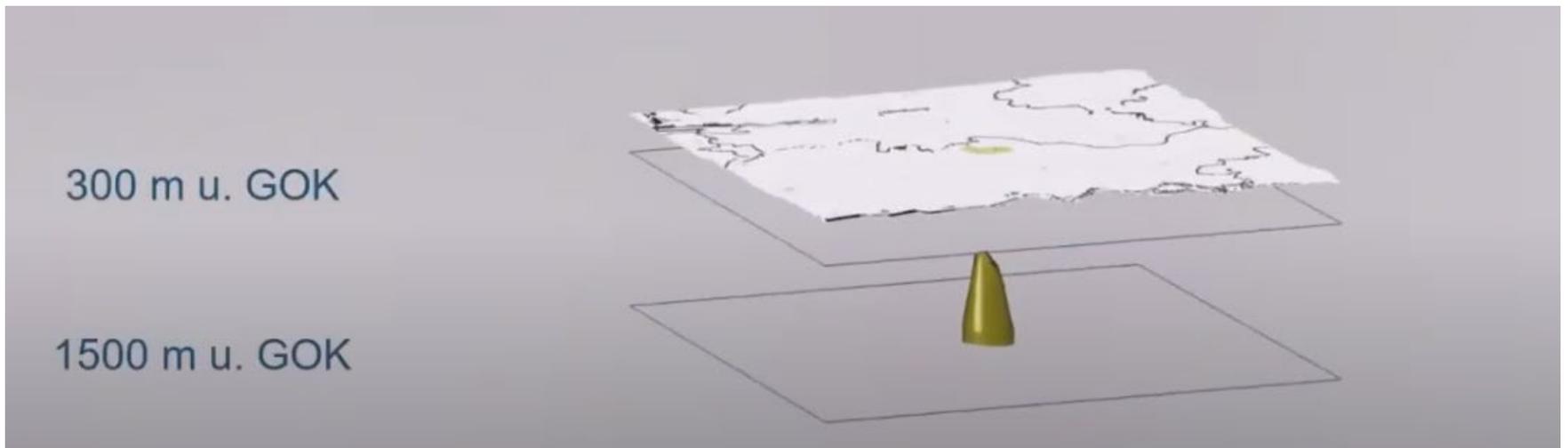


<https://youtu.be/J0tVn7Y0bPQ>

# STEINSALZ IM LK HARBURG (TG 064\_00)



# MECKELFELD (10-FACH ÜBERHÖHT)



<https://youtu.be/J0tVn7Y0bPQ>

# WEITERE ABWÄGUNGSKRITERIEN (AUSZUG)

!Keine Ausschlusskriterien!

- 1.000 m Abstand zu Wohn- und Mischgebieten
- Überschwemmungsgebiete
- Naturschutz- und Schutzgebiete
- bedeutende Kulturgüter
- oberflächennahe Grundwasservorkommen zur Trinkwassergewinnung
- tiefe Grundwasservorkommen zur Trinkwassergewinnung
- Störfallbetriebe

# SIEDLUNGSABSTÄNDE IM LK HARBURG

