

DER FALL «ASSE»

AKTUELLER STAND UND DIE LEHREN FÜR TERRADURA

Vollversammlung Regionalkonferenz NL, 10. März 2026

Thomas Lautsch, Severin Wälchli

nagra.



ASSE - AKTUELLER STAND

nagra.

DAS BERGWERK ASSE

Ehemaliges Salzbergwerk in Niedersachsen

1906 – 1964: Salzabbau
ab 1965: Forschungsbergwerk
1967 – 1978: Erprobung und Einlagerung
radioaktiver Abfälle



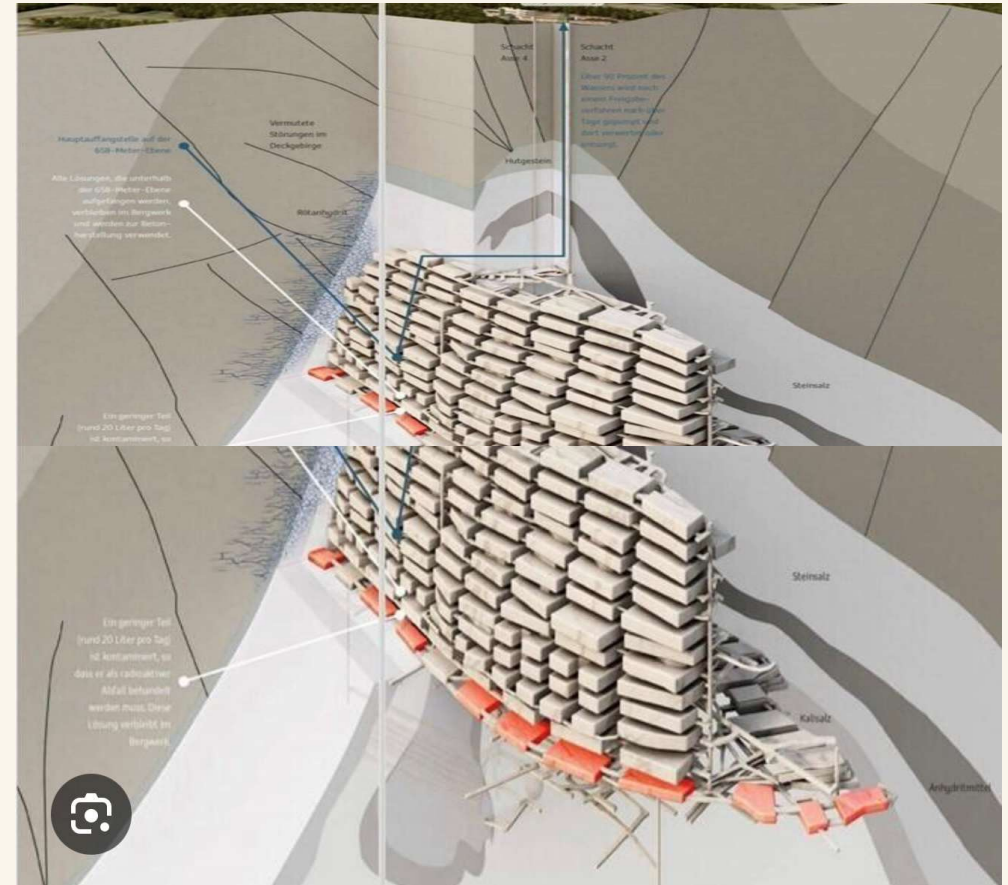
ASSE – EIN ALTES GEWINNUNGSBERGWERK

131 Abbaukammern

bis zu 30 m x 60 m x 15 m

>70 % Durchbauungsgrad

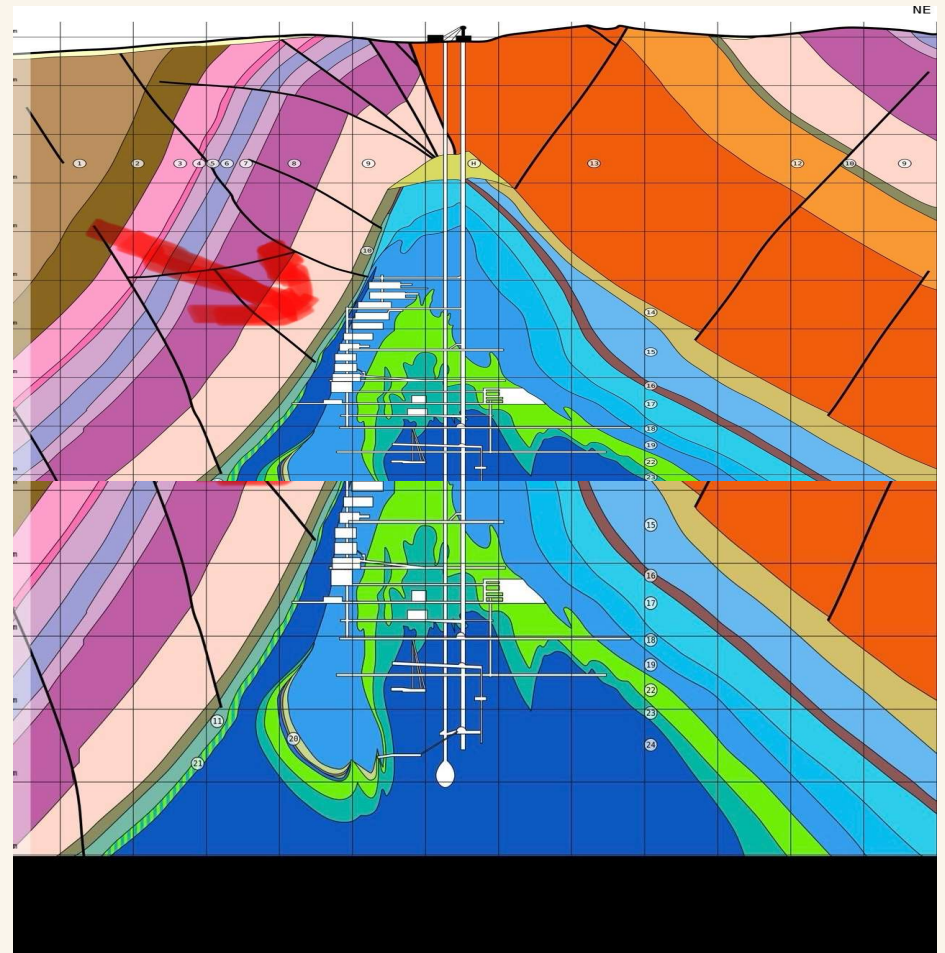
Tragwerk des Grubengebäudes für den Abbau dimensioniert



ASSE – GEOLOGISCHE VERHÄLTNISSE

7 Meter Bewegung der Flanke in das Grubengebäude

- Anhaltend
- Bruchverformung
- Zulauf in die Grube von tiefem Grundwasser (z. Zt. 12 m³/d)
- Versatz aller Hohlräume
- >50 Siegel
- Schutzfluid



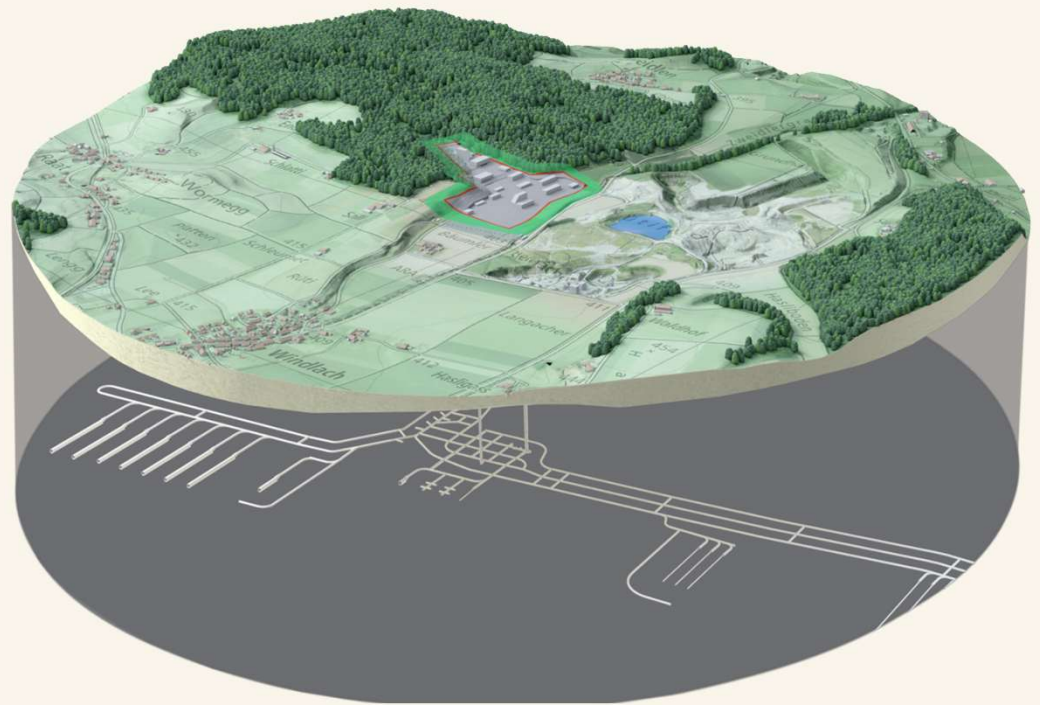
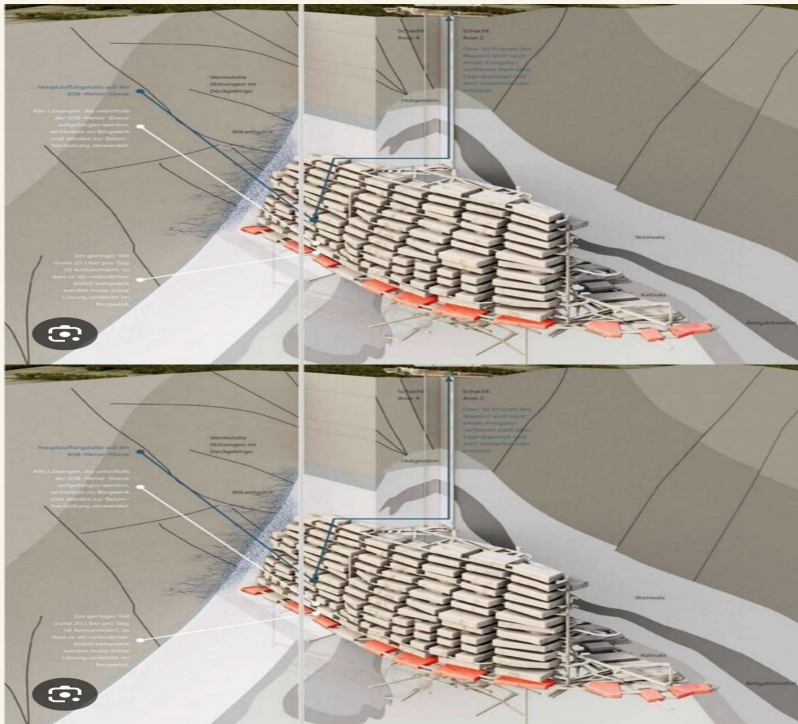


TERRADURA UNTERSCHIEDE UND LEHREN

nagra.

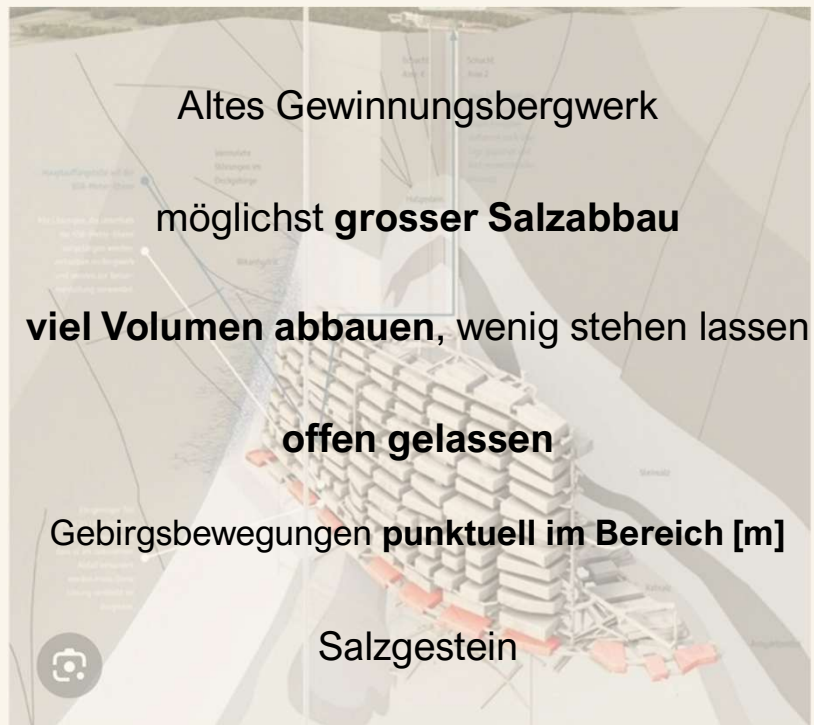
WESENTLICHE UNTERSCHIEDE ASSE - TERRADURA

Terradura ist ein Projekt mit dem Ziel der Tiefenlagerung radioaktiver Abfälle!

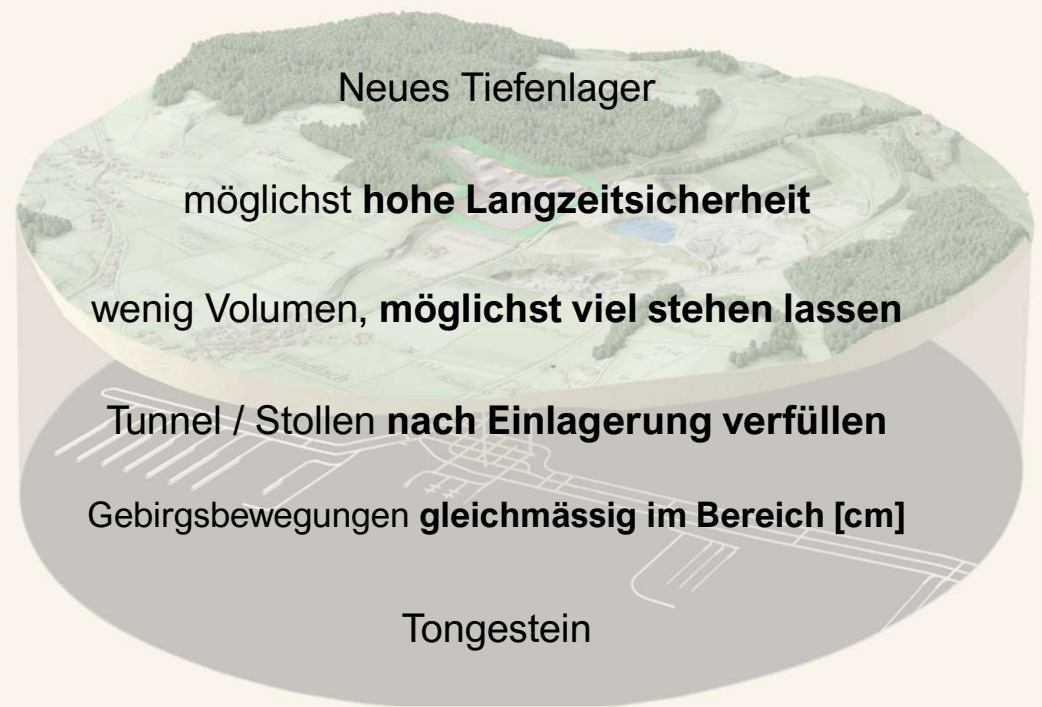


WESENTLICHE UNTERSCHIEDE ASSE - TERRADURA

Asse



Terradura

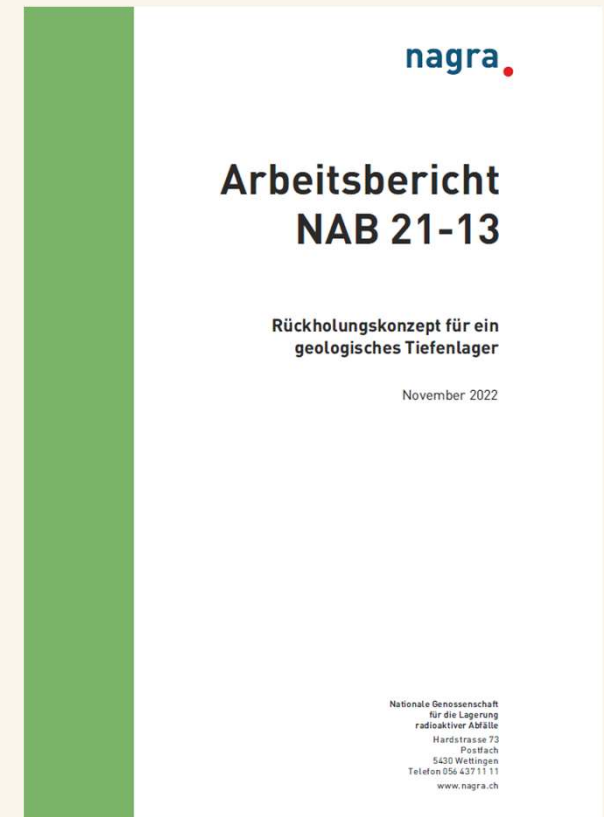
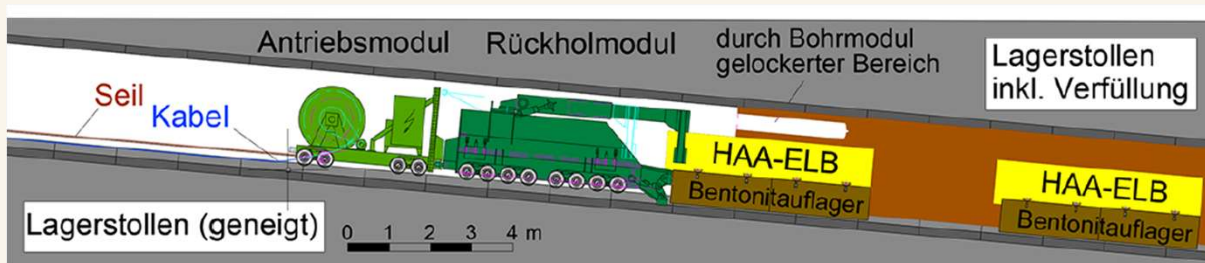


BERGUNG VERSUS RÜCKHOLUNG

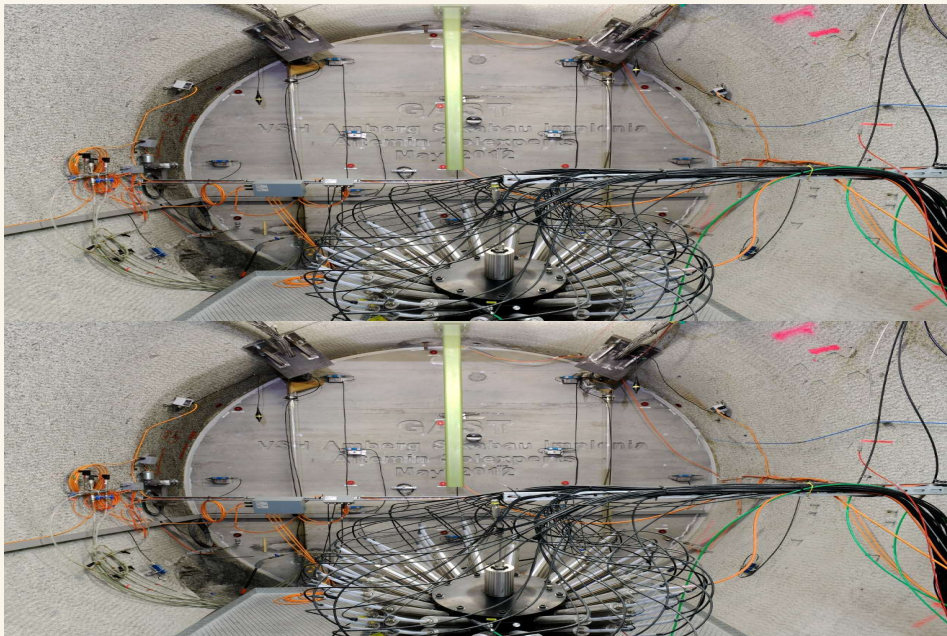
Terradura: Rückholung ist Teil der Planung

Vom Konzept (Rahmenbewilligung)

bis zur Demonstration (Betriebsbewilligung)



EXPERIMENTE IN FELSLABORS



FAZIT

Terradura ...

... ist ein Projekt für die Tiefenlagerung radioaktiver Abfälle

... plant die Rückholung von Beginn an

... nutzt Synergien, um Erkenntnisse für die Rückholung schon früh zu erhalten

... ist darum nicht mit der Asse vergleichbar!

