

# **Rahmenbewilligungsgesuch**

**Bericht aus der Werkstatt der FG Sicherheit**

## Ausgangslage: Referate in FG Sicherheit

- Dr. Thomas Stiphout: Sicherheitstechnische Überprüfung der RBGs (22.10.2024)
- Dr. Olivier Leupin: Methodik der Sicherheitsanalyse + des Sicherheitsnachweises (02.12.2024)
- Dr. Yvonne Schaub: Begründung der Standortwahl (20.05.2025)
- Dr. Jürgen Brommundt: Bautechnische Machbarkeit des GTL in Stadel (18.06.2025)
- Silvia Schoch Keller: Bauen in grossen Tiefen (12.01.2026)

## Arbeitsgruppe

- Bernd Friebe
- Nick Glättli
- Andrea Weber

## Termine

- 1. Sitzung: Mi., 18.03.2026
- Zeitrahmen: 2026 und 2027

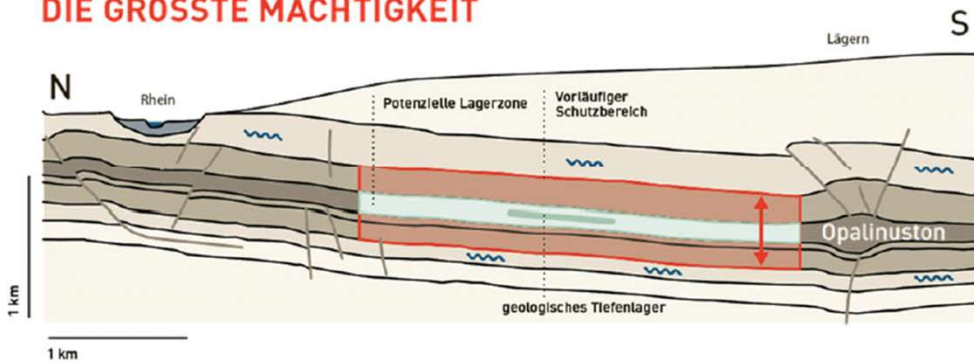
## Vorgehen

- Arbeitsgruppe legt der FG Si regelmässig Zwischenberichte vor
- Bericht wird dem Vorstand und der Regionalkonferenz vorgelegt

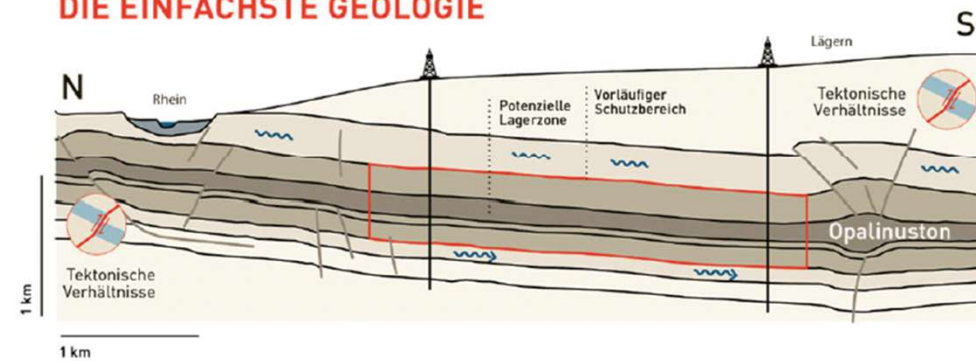
1. **Einleitung**
  - 1.1 **Ausgangslage** Alle 3 Standortgebiete von Etappe 2:  
grundsätzlich geeignete geologische Bedingungen für GTL
  - 1.2 **Nagra-Methodik der Standortbewertung** NL: günstigste Sicherheitsmerkmale für HAA-L./SMA-L.
  - 1.3 **Rahmenbedingungen und Bewertungsgrundlagen** 15 Jahre geologische Untersuchungen
2. **Bewertung von NL gemäss den 13 Kriterien des Sachplans**
3. **Geowissenschaftliche Hauptargumente**
  - 3.1 Mächtigkeit der Barriere
  - 3.2 Hydrogeologische Bedingungen
  - 3.3 Geologische Einfachheit
  - 3.4 Erosionsresistenz
4. Lager: Bautechnik – Lagerauslegung – Lagerbehälter
5. Sicherheitsnachweis nach Verschluss
6. Fazit
7. Quellenverzeichnis

## 3. Geowissenschaftliche Hauptargumente

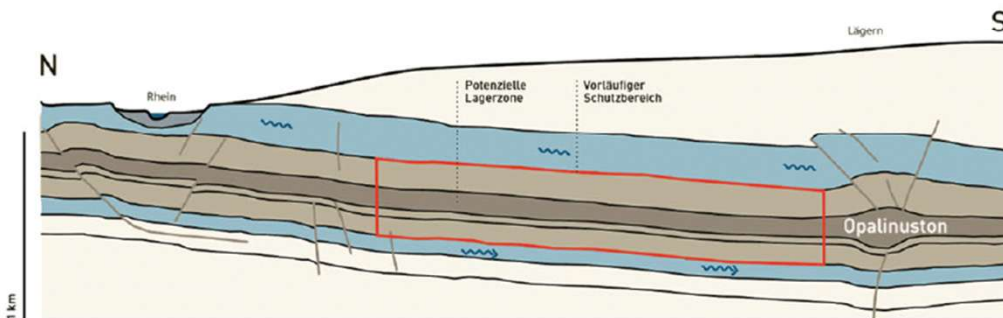
### DIE GRÖSSTE MÄCHTIGKEIT



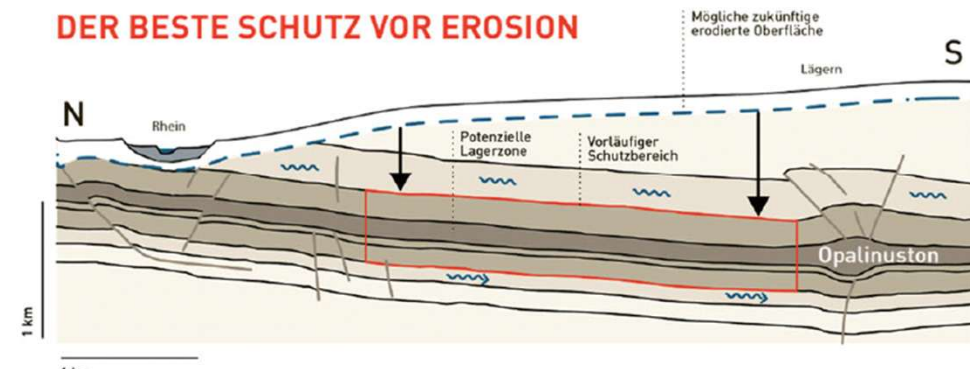
### DIE EINFACHSTE GEOLOGIE



### DIE GÜNSTIGSTEN HYDROGEOLOGISCHEN BEDINGUNGEN



### DER BESTE SCHUTZ VOR EROSION



1. **Einleitung**
  - 1.1 **Ausgangslage** Alle 3 Standortgebiete von Etappe 2:  
grundsätzlich geeignete geologische Bedingungen für GTL
  - 1.2 **Nagra-Methodik der Standortbewertung** NL: günstigste Sicherheitsmerkmale für HAA-L./SMA-L.
  - 1.3 **Rahmenbedingungen und Bewertungsgrundlagen** 15 Jahre geologische Untersuchungen
2. **Bewertung von NL gemäss den 13 Kriterien des Sachplans**
3. **Geowissenschaftliche Hauptargumente**
  - 3.1 Mächtigkeit der Barriere
  - 3.2 Hydrogeologische Bedingungen
  - 3.3 Geologische Einfachheit
  - 3.4 Erosionsresistenz
4. **Lager: Bautechnik – Lagerauslegung – Lagerbehälter**
5. Sicherheitsnachweis nach Verschluss
6. Fazit
7. Quellenverzeichnis

## **4. Lager: Bautechnik – Lagerauslegung – Lagerbehälter**

Fragen zu den Auswirkung von Eisen und Beton auf Lagerbehälter

- Muss Kaverne gekühlt werden?
- Länger in Abklingbecken/Zwischenlager?
- Braucht es mehr Abstände?
- Welchen Einfluss hat Geochemie zwischen den Gesteinen?

1. **Einleitung**
  - 1.1 **Ausgangslage** Alle 3 Standortgebiete von Etappe 2:  
grundsätzlich geeignete geologische Bedingungen für GTL
  - 1.2 **Nagra-Methodik der Standortbewertung** NL: günstigste Sicherheitsmerkmale für HAA-L./SMA-L.
  - 1.3 **Rahmenbedingungen und Bewertungsgrundlagen** 15 Jahre geologische Untersuchungen
2. **Bewertung von NL gemäss den 13 Kriterien des Sachplans**
3. **Geowissenschaftliche Hauptargumente**
  - 3.1 Mächtigkeit der Barriere
  - 3.2 Hydrogeologische Bedingungen
  - 3.3 Geologische Einfachheit
  - 3.4 Erosionsresistenz
4. **Lager: Bautechnik – Lagerauslegung – Lagerbehälter**
5. **Sicherheitsnachweis nach Verschluss**
6. **Fazit**
7. **Quellenverzeichnis**

## Nördlich Lägern

# Stellungnahme FG Sicherheit zum RBG: Entwurf

