

Willkommen zur Begleitgruppe GeoLaB lädt ein

1. Sitzung der Begleitgruppe

04. September 2026

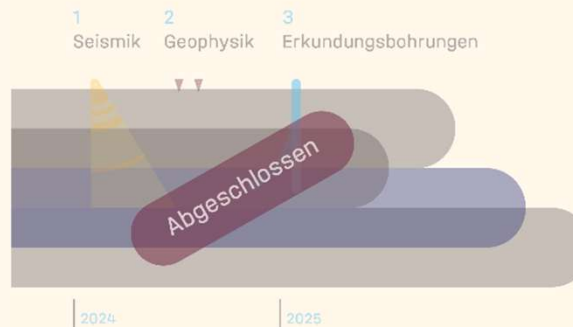
1. Sitzung | Ablauf

18:00 Uhr	Begrüßung durch KIT, Charlotte Horstmann und Judith Bremer
	Vorstellung Ablauf durch team ewen, Carla Schönfelder
	Vorstellungsrunde
	Einführungsgespräch Moderation mit Charlotte Horstmann und Judith Bremer
	Grundsätze der Zusammenarbeit
	Sammlung von Themenvorschlägen
	Weitere Themen / Sonstiges
	Abschluss und Verabschiedung
Ca. 20:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Projektphasen

- Erkundungsphase Standort (abgeschlossen April 2026)
- Planung und Genehmigung
- Bauphase

2024-25 | Erkundungsphase Standort



1 | Seismik

Der Untergrund wird mit Schallwellen erkundet. Damit können beispielsweise geologische Schichten erkannt werden.

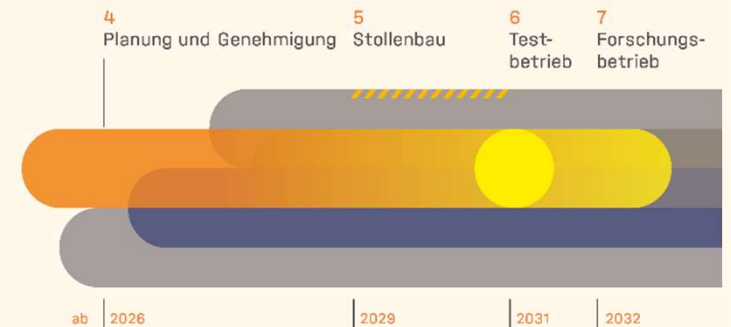
2 | Geophysik

Hierunter werden weitere geophysikalische Untersuchungen zusammengefasst: Mit geoelektrischen Untersuchungen können zum Beispiel Aussagen über die Leitfähigkeit der Gesteine getroffen werden, mit Gravimetrie über die Dichte.

3 | Erkundungsbohrungen

Mit Hilfe der Erkundungsbohrungen kann eine Stelle ganz genau untersucht werden: Wie ist der Untergrund aufgebaut? Führen die Schichten Wasser?

ab 2026 | Umsetzungsphase Labor



4 | Planung & Genehmigung

Lage und Verlauf des Stollens sowie die Ausgestaltung des Felslabors werden geplant. Genehmigungsunterlagen werden erstellt und von der hessischen Bergaufsicht geprüft - unter Einbeziehung der betroffenen Kommunen.

5 | Stollenbau

Wenn die Behörde grünes Licht gibt, beginnt der Bau - zunächst mit dem Zugangsstollen, dann mit dem eigentlichen Felslabor.

6 | Testbetrieb

Die Funktionalität des Geothermie-Labors wird überprüft.

7 | Forschungsbetrieb

Jetzt wird geforscht - unter realen Bedingungen und für eine nachhaltige Geothermie

Ausblick Planungs- und Genehmigungsphase

T1

Q2/2026 Q3/2026 Q4/2026 Q1/2027 Q2/2027 Q3/2027 Q4/2027 Q1/2028 Q2/2028 Q3/2028 Q4/2028

T1

Standortbestätigung

Partnerauswahl

Integrierte Planung

ZK

Zielkosten Vereinbarung

Vorplanung

Prüfung und
Entscheidung Standort
Stollenmundloch

Weitere Erkundungsmaßnahmen / Streckenuntersuchungen

GU

Genehmigungs-
fähigkeit /
Genehmigungs-
bereitschaft

Umweltverträglichkeitsuntersuchungen

Ausblick – Zoom in 2026 / 2027

T1

Q4/2026

Q1/2027

Q2/2027

Q3/2027

Vorplanung

Prüfung und Entscheidung Standort
Stollenmundloch

Partnerauswahl

Start der Entwurfs- und
Genehmigungsplanung

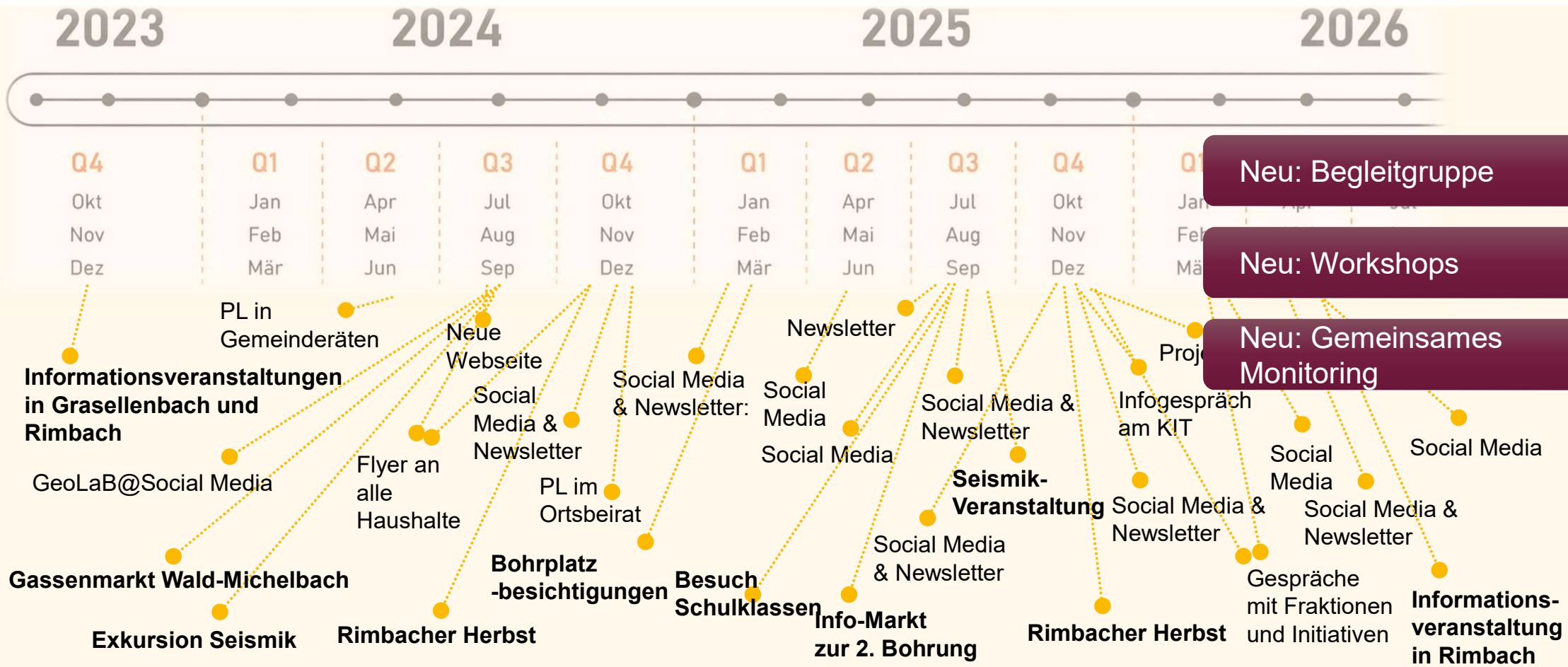
Erweiterte Seismik

Installation 2 Grundwassermessstellen

GU

Umweltverträglichkeitsuntersuchungen

Kontinuierliche Informationsangebote & Veranstaltungen



Weitere Themen / Sonstiges | Sitzungstermine

Vorschlag:

- Termine rollierend Mo.-Do.
- Ort: Alte Schule, Albersbach
- Beginn: 18:00 Uhr
- Dauer ca. 3 Stunden

Termine für 3. und 4. Sitzung (2027)
kommen von KIT

Botschaften Pressemitteilung zur konstituierenden Sitzung

- Eckdaten des ersten Zusammenkommens
- Themen die von der Begleitgruppe für die nächste Sitzung vorgeschlagen wurden:
 - Hydrogeologisches Monitoring
 - Risiko-Management
- Zukünftige Sitzungen der Begleitgruppe
- Hinweis zu Zugriff auf Unterlagen auf GeoLaB-Website
- Hinweis zu weiteren Informationsmöglichkeiten im GeoLaB-Projekt

Danke für Ihre Teilnahme

- Wir wünschen Ihnen einen guten Weg nach Hause und ein schönes Wochenende