

Protokoll der 28. Sitzung der FKPE AG “Induzierte Seismizität” am 13.03.2024

Ort: Jena
Beginn: 13.03.2024, 08:00 Uhr
Ende: 13.03.2024, 08:50 Uhr

Teilnehmende:

Name	Institution
Abe, Steffen	igem
Böse, Carolin	GFZ Potsdam
Gestermann, Nicolai	BGR Hannover
Plenefisch, Thomas	BGR Hannover
Schmidt, Bernd	LGB – Rh. - Pfalz
Sobiesiak, Monika	GMuG
Stange, Stefan	LED – BW, RP Freiburg
van Laaten, Marcel	FSU Jena
Wegler, Ulrich	FSU Jena

TOP1 Tagesordnung

Ulrich Wegler (FSU Jena) begrüßt die Anwesenden. Gegen die Tagesordnung gibt es keine Einwände.

TOP2 Protokoll der 27. Sitzung

Das Protokoll der 27. Sitzung vom 03.11.2023 wird angenommen.

TOP3 Ausrichtung des nächsten AGIS-Workshop 2024, Ort und Termin der nächsten Sitzung

Der nächste Workshop findet am 7. und 8. November 2024 in Karlsruhe statt. Die Ausrichtung orientiert sich an den vorherigen Workshops. Internationale Gäste sollen eingeladen werden (insb. aus Frankreich). Jedes AGIS-Mitglied kann auch selbst einladen oder Vorschläge an Ulrich Wegler (FSU Jena) schicken.

TOP4 Berichte aus Instituten, Institutionen und Verbände, Informationen zu laufenden und neuen Projekten, Hinweis auf interessante Veranstaltungen

Steffen Abe (igem) und Bernd Schmidt (LGB-Rh.-Pfalz) berichten über das Verbundprojekt DEKAPALATIN-BERTHA, das Anfang des Jahres bewilligt wurde. Es geht um die Konzeptionierung, Exploration und Erschließung tiefer Geothermie am Standort Wörth am Rhein. Mindestens sechs Bohrungen sollen erfolgen und 36 Raspberry Shakes zur Überwachung sollen aufgestellt werden.

Ulrich Wegler (FSU Jena) berichtet, dass das Tiefengeothermie-Projekt in Erfurt nicht bewilligt wurde.

Stefan Stange (LED-BW, RP Freiburg) berichtet, dass im Rheinau die Grundwasserpegelstände angehoben sind. Es wird untersucht ob es einen Zusammenhang mit einem induzierten Erdbeben gibt.

Nicolai Gestermann (BGR) berichtet über Gasfelder in Norddeutschland. Es werden Momententensoren der induzierten Erdbeben untersucht.

Keine neuen Projekte gibt es derzeit am GFZ, an der BGR oder in Baden-Württemberg.

TOP5 Milestone 4: Seismische Kontrollsysteme

Es fand ein Treffen der Gruppe Ampelsystem statt. Aktuell werden Informationen zusammengetragen. Das nächste Treffen der gesamten Gruppe ist Ende März geplant.

TOP6 Milestone 6: Einwirkungsbereich und Makroseismik

Ein Nachfolger für Nicolai Gestermann (BGR) wird gesucht, da er im November ausscheidet. Die letzte Sitzung fand vor drei Wochen statt. Es wird ausgelotet, wie weiter gemacht wird. Es gibt Probleme bei der technischen Umsetzung, da ein erfahrener Programmierer und Infrastruktur

fehlen. Die Infrastruktur muss einen Stresstest bestehen, da die meiste Zeit kein Zugriff auf die Website erfolgt, im Ereignisfall jedoch die Bevölkerung innerhalb eines kurzen Zeitraums viel darauf zugreifen wird. Monika Sobiesiak (GMuG) will die verantwortliche Person für Makroseismik in Polen ansprechen, ob es generelles Interesse an einer Kooperation gibt.

TOP7 Sonstiges

Save the date für den Workshop im November wird demnächst erstellt.

Ende der Sitzung: 13.03.2024, 08:50 Uhr

Protokoll: Marcel van Laaten

Vorsitz: Ulrich Wegler