

Protokoll der 27. Sitzung der FKPE AG “Induzierte Seismizität” (AGIS) am 03.11.2023

Ort: München, Regierung von Oberbayern, Maximilianstraße 39

Beginn: 03.11.2023, 13:00 Uhr

Ende: 03.11.2023, 14:20 Uhr

Teilnehmende:

Name	Institution
Abe, Steffen	igem Bingen
Baisch, Stefan	Q-con Bad Bergzabern
Bischoff, Monika	LBEG Hannover
Busch, Sebastian	GD NRW Krefeld
Gestermann, Nicolai	BGR Hannover
Joswig, Manfred	Professor Emeritus
Keil, Sabrina	LMU München
Megies, Tobias	LMU München
Meier, Tobias	geomecon Berlin
Plenefisch, Thomas	BGR Hannover
Rietbrock, Andreas	KIT Karlsruhe
Spies, Thomas	BGR Hannover
Wegler, Ulrich	FSU Jena

TOP 1 Begrüßung

Herr Wegler begrüßt die Anwesenden.

TOP 2 Tagesordnung

Die Tagesordnung wird ohne Änderungen angenommen.

TOP 3 Protokoll der 26. Sitzung in Bremen

Es gibt keine Änderungswünsche. Das Protokoll wird angenommen.

TOP 4 Ausrichtung des nächsten AGIS-Workshops 2024, Ort und Termin der nächsten Sitzung (alle)

Nach eingehender Diskussion, wo die nächste Sitzung stattfinden und bei wem man nachfragen könnte, erklärt sich Andreas Rietbrock bereit, den nächsten AGIS-Workshop am

KIT in Karlsruhe auszurichten. Der Workshop wird in der ersten Novemberwoche 2024 stattfinden. Genauere Informationen werden noch bekannt gegeben.

Es wird angeregt, ein oder zwei Keynote Lecturer einzuladen. Weiterhin sollen Kolleginnen und Kollegen angesprochen und aktiviert werden, die im umgebenden Ausland arbeiten. Dies sei beim aktuellen Workshop bereits gut gelaufen. Um noch mehr Personen zu erreichen, soll und wird die interne AGIS-Verteilerliste an den Instituten weitergegeben. Es könnte auch noch Werbung über den AG-Seismologie Verteiler vorgenommen werden. Bezüglich der Kaffeepausen: Beim aktuellen Workshop hat die Geothermie-Allianz Bayern dankenswerterweise Kaffee und Kekse gesponsert. Im Hinblick auf den nächsten Workshop könnte man sich an die größeren Geothermiefirmen, wie z.B. Vulkan, wenden.

TOP 5 Berichte aus Instituten, Institutionen und Verbänden, Informationen zu laufenden und neuen Projekten, Hinweise auf interessante Veranstaltungen (alle)

Monika Bischoff (LBEG Niedersachsen) berichtet in einem Vortrag über durchgeführte Austauschgespräche zu Beratungsthemen, die in kleiner Runde für Interessenten vorwiegend aus den Erdbebendienstleistungen stattgefunden haben. Mehrere Treffen wurden in diesem Jahr bereits durchgeführt, so z.B. mit dem Thema Genehmigungsverfahren oder über Ampelsysteme. Zum Thema Ampelsysteme legt sie einen umfangreichen Fragenkatalog vor. Das Thema Ampelsysteme wird im Anschluss an den Vortrag diskutiert. Man kommt überein, dieses Thema der Milestonegruppe 3 zuzuordnen (siehe dazu auch TOP 6). Die nächsten Treffen sollen im November 2023 zum Thema Gefährdungsgutachten und im Februar 2024 zum Themenkomplex Staumauern, besondere Bauten und natürliche Seismizität durchgeführt werden.

Ulrich Wegler (Uni Jena) berichtet, dass ein Projekt mit tiefer petrothermaler Geothermie bei Erfurt geplant ist. Ein Tochterunternehmen der Stadtwerke hat einen Fördermittelantrag eingebracht. Die Bohrung soll ca. 4500m tief werden.

Manfred Joswig weist auf zwei von ihm betreute Doktorarbeiten hin. Herr Mokolke untersucht in der einen Dissertation tiefe Erdbeben im Bereich der Erdgasfelder in Norddeutschland. Eine zweite Dissertation wird von Herrn Gang Li durchgeführt.

Tobias Meier (igem) berichtet über die GeoEnergie Allianz Berlin-Brandenburg, die im April 2023 ihr Kick-Off Meeting hatte. Die Allianz ist ähnlich strukturiert wie die Allianz in Bayern. Erste Projekte laufen bereits, eine Bohrung für eine Tiefengeothermieanlage ist geplant.

Tobias Megies (LMU München) berichtet, dass die FAU Erlangen-Nürnberg mit der TUM München und der LMU München petrothermale Geothermie und Enhanced Geothermal Systems (EGS) in Bayern untersucht. Das Projekt wird vom Bayerischen Staat mitfinanziert.

Monika Bischoff (LBEG Niedersachsen) berichtet über den Stationsausbau des landeseigenen Netzes. Eine Station ist eingerichtet worden, vier weitere sollen folgen. Die Stationen dienen unter anderem auch der Untersuchung von induzierten Erdbeben im Bereich der Erdgasfelder in Niedersachsen.

Sebastian Busch (GD NRW) gibt an, dass in Nordrhein-Westfalen der „Geothermieboom“ ausgebrochen sei, so z.B. am Niederrhein. Konkrete Pläne gibt es auch beim Kraftwerk

Weisweiler, wo tiefe Geothermie in einer Zusammenarbeit von der Fraunhofer IEG, RWE und dem Geologischen Dienst NRW geplant und durchgeführt werden soll.

TOP 6 Zukünftige Schwerpunkte der AGIS – Diskussion, zukünftige Vorsitzende /zukünftiger Vorsitzender (alle)

Milestonegruppen und Positionspapiere: Es wird erörtert, die Milestonegruppen 3 und 4 eventuell zusammenzulegen und zu reaktivieren. Beim letzten Positionspapier „Empfehlungen zur Erstellung von Stellungnahmen zur seismischen Gefährdung bei tiefengeothermischen Projekten“ (2014) wurde sich auf den kleinsten gemeinsamen Nenner geeinigt und dieser im Papier zusammengefasst. Mittlerweile ist Zeit vergangen und neue Aspekte sind Thema geworden. Es wird diskutiert, ob lediglich einige Punkte im Positionspapier erweitert werden sollen oder ob ein neues eigenständiges Positionspapier erstellt werden soll.

Nach längerer Diskussion wird beschlossen die Milestonegruppe 3 wieder zu reaktivieren. Manfred Joswig und Stefan Baisch erklären sich bereit diese Gruppe als vorläufige Doppelspitze zu leiten.

Uli Wegler ist sowohl Vorsitzender der AG Seismologie als auch Vorsitzender der AGIS. Es wird erörtert, ob eine solche Doppelfunktion sinnvoll ist und wie die Ämter in Zukunft weitergeführt werden sollen.

TOP 7 Sonstiges

Ein Kurztreffen der AGIS soll bei der DGG 2024 in Jena abgehalten werden.

Ende der Sitzung: 03.11.2023, 14:20 Uhr

Protokoll: Thomas Plenefisch

Vorsitz: Ulrich Wegler