

52. Geomechanik-Kolloquium

17. November 2023

in
Leipzig



INSTITUT FÜR
GEBIRGSMECHANIK
GMBH



Veranstaltungsorte:

Kolloquium (1)

Neues Rathaus
Sitzungssaal
Martin-Luther-Ring 4 - 6
04109 Leipzig

Abendveranstaltung (2)

Moritzbastei
Oberkeller
Kurt-Masur-Platz 1
04109 Leipzig



Veranstalter:

IfG Institut für Gebirgsmechanik GmbH
Friederikenstr. 60
04279 Leipzig

Telefon: +49 (0) 341 33600 - 103

E-Mail: kolloquium@ifg-leipzig.de

Website: www.ifg-leipzig.de

Anmeldung:

Wir bitten Ihre Anmeldung bis zum **13.10.2023**.

Bitte senden Sie Ihr ausgefülltes Anmeldeformular an oben genannte E-Mail-Adresse.

Mit Zusendung der Rechnung durch das IfG gilt die Anmeldung als verbindlich bestätigt.

Tagungsbeitrag:

220,00 € zzgl. 19 % MwSt.

Die Vortragenden sind von der Entrichtung der Teilnahmegebühr befreit.

09:00	Eröffnung und Begrüßung Dr. Ralf-Michael Günther, IfG GmbH Leipzig
09:10	<u>C. Buxbaum-Conradi</u> ¹ , R. Holländer ¹ , C. Nachtweide ¹ , M. Scholze ¹ , M. Warsitzka ¹ , J. Witte ² – ¹ BGE, ² Falcon Geo-Consulting Nach der 3D-Seismik: Stand der umfassenden Neuerkundung und geologischen 3D-Modellierung am Standort Asse II
09:35	<u>J. Kupper</u> ¹ , S. Rehde ¹ , P. Kamlot ¹ , R.-M. Günther ¹ , S. Gehne ² , G. Gärtner ² – ¹ IfG, ² BGE Überführung des aktuellen Geomodells der Asse in die gebirgsmechanische Modellierung und Modellierungsstrategie zur Abbildung sich ändernder Planungsrandbedingungen
10:00	M. Mohlfeld – BGE Sicherheitskonzept und Stilllegungsmaßnahmen ERAM
10:25	<u>R. Morgenstern</u> ¹ , J. Renner ² – ¹ TU BAF, ² RUB Stimtec-X: Integrierte Untersuchungen zum Spannungsfeld im Forschungsbergwerk Reiche Zeche
10:50	Pause

11:20	H. Wilke – Atkins Kavernenspeicher in der Energiewende - Transformation vom Ölbetrieb zum hybriden Betrieb
11:45	<u>T. Fabig</u> , M. Brandt – IfG Nachweis der gebirgsmechanischen Integrität und Stabilität bei der Kavernenspeicherung von Wasserstoff
12:10	N. R. Lummer – Fangman Energy Services Innovative systems for cementing geothermal and H₂ - storage wells
12:35	<u>C. Ackermann</u> , H. Faustmann, A. Jockel – Ercosplan Bewertung bergbaulicher und geologischer Risiken bei der Umsetzung der Energiewende
13:00	Mittagspause
14:00	<u>J. Barnasch</u> ¹ , <u>M. Günther</u> ¹ , O. Jungmann ¹ , J.-P. Schleinig ¹ , <u>H. Zienert</u> ¹ , <u>M. Knauth</u> ² , R.-M. Günther ² – ¹ K+S, ² IfG Sekundäre Gewinnung in einem sylvinitischen Abbaubereich im Werra-Kalirevier: Vorbereitende und begleitende Untersuchungen zum Beleg der gebirgsmechanischen Verträglichkeit

14:50	D. Maina, <u>H. Konietzky</u> – TU BAF Zum Einfluss der mittleren Hauptnormalspannung auf die Pfeilerdimensionierung
15:15	Pause
15:45	<u>H. Rauche</u> , S. van der Klauw, C. Ackermann – Ercosplan Fluid-Salzgestein-Wechselwirkung: Das ganze Bild interagierender geochemischer, geomechanischer und geohydraulischer Prozesse
16:10	<u>R. Haase</u> ¹ , J. Göttermann ¹ , A. Schindler ² , H. Thoma ² – ¹ LMBV, ² K-UTEC Endphase der Flutung und Beobachtung der Nachflutungsphase des Bergwerkes Volkenroda/ Pöthen
16:35	<u>D. Naumann</u> , O. Rabbel, R.-M. Günther – IfG Versuche zur Salzgruskompektion im Rahmen des KOMPASS-Projektes
17:10	Schlusswort Prof. Dr. Heinz Konietzky, TU Bergakademie Freiberg

Im Anschluss: Abendveranstaltung
Im Oberkeller der Moritzbastei