

Programm

Donnerstag, 11. September 2025

09:00 – 09:30 Eröffnung und Begrüßung

Jörg Benndorf, Institutsdirektor des Instituts für Markscheidewesen und Geodäsie

Stefan Hager, Vorstand DMV e.V.

Grußworte

Matthias Bärwolff, Beigeordneter für Bau, Verkehr und Umwelt Stadt Erfurt

Lutz Katzschmann, Abteilungsleiter Abt. 8 des Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

09:30 – 10:30 Keynotes

Moderation: Jörg Benndorf

Lithium im Erzgebirge – Im Spannungsfeld zwischen kritischer Rohstoffversorgung und regionaler Akzeptanz

Marko Uhlig, Zinnwald-Lithium GmbH

30 Jahre Tätigkeit der LMBV im Sanierungsbergbau

Kathy Sommer, LMBV GmbH

10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 12:20 Podiumsdiskussion zum Tagungsmotto

mit **Jens-Peter Lux** (Präsident des VBGU und DMT GmbH & Co. KG),

Marko Uhlig (Zinnwald Lithium GmbH), **Michael Paul** (Wismut

GmbH), **André Findeisen** (BVEG, Leiter des Hauptstadtbüros), **Martin**

Herrmann (Sächsisches Oberbergamt)

Moderation: Stefan Hager

12:20 – 12:35 Vorstellung der Aussteller

Moderation: Oliver Lohsträter, Andreas Reitze

12:35 – 13:45 Mittagspause

13:45 – 15:00 Block I: Rohstoff- und Energieprojekte

Moderation: Axel Preusse

Lithiumgewinnung am Oberrhein – Geologie, Beobachtung, Überwachung – die Komplexität einer “unbekannten” Welt

Solveig Kloy, Bernd Schmidt, Andreas Eberts, Andreas Tschauder

Geothermische Energiespeicherung im Untergrund: Neue Ansätze und Erkenntnisse aus dem PUSH-IT-Projekt

Elke Mugova, Stefan Klein, Florian Hahn, Nadezda Meier

Nachbergbau und “Sustainable Land Management (SLM)”

Tobias Rudolph, Julia Haske, Dennis Pulimittathu, Bodo Bernsdorf

15:00 – 15:30 Pause

15:30 – 17:00 **Block II: Digitalisierung**

Moderation: Tobias Rudolph

Aufbau eines untertägigen Prüffelds für terrestrische Laserscanner

Jan Liebig, Jan Sanftenberg

Amtliche und freie Geodaten für den bergbaulichen Lebenszyklus

Sebastian Janßen

Praxisversuch zur elektronischen Risswerksbeurkundung

Christoph Lein, Robert Wand

BergPass - Ein Portal für alle Fälle - Wie Standardisierung und Digitalisierung Hand in Hand gehen

Beate Zink

ab 19:00 **Markscheiderabend**

Restaurant Pier 37

Freitag, 12. September 2025

09:00 – 10:30 **Block III: Geomonitoring unter- und übertage**

Moderation: Sebastian Janßen

Georobotik und untertägliches Geomonitoring

Jing Li, Jörg Benndorf, Avgousta Salomidi, Abdurauf Abdukodirov

Evaluierung einer Laserscanner-Drohne zur markscheiderischen Dokumentation von Altabbaubereichen im Kalibergbau

Cassandra Jany, Kristin Große-Allermann

Bodenbewegungsmonitoring mittels Radarinterferometrie: Eine vergleichende Analyse zum Reviernivellement am Beispiel der Grube Schlema-Alberoda der Wismut GmbH

Paul Rippich, Olaf Wallner, Roman Kaden

Erfolgreiche Implementierung eines flächendeckenden und effektiven Monitorings für das Lausitzer Braunkohlenrevier unter Einsatz der Radarinterferometrie

Diana Walter, Cordula Schröder, Marko Hein

10:30 – 11:00 **Pause**

11:00 – 13:00 **Block IV: KI im Markscheidewesen zwischen Innovationspotenzial und regulatorischer Verantwortung**

Moderation: Jörg Benndorf

Bericht aus der Arbeit des DMV-AK Künstliche Intelligenzen

Uwe König

GeoAI-Potenziale auf Geodaten fokussierter KI-Anwendungen

Christopher Britsch

Einsatz künstlicher Intelligenz in einem Unternehmen des Nachbergbaus

Thomas Koslowski, Jörg Stolletz

Smart Regional Development Infrastructure (SARDINE)

Gerhard Heyer

Anschließend: Diskussion, Moderation: Jörg Benndorf

13:00 **Schlusswort**

Jörg Benndorf