

Tagungs- und Veranstaltungsorte

Beiratssitzung und Mitgliederversammlung:

Fachhochschule Erfurt
Campus Altonaer Straße 25
99085 Erfurt

Gebäude 8, Raum 8.2.01/02



BIM Workshop:

Der Workshop findet ebenfalls auf dem Campus Altonaer Straße der FH Erfurt statt. Bitte folgen Sie der Ausschilde- rung vor Ort.

Vortragsveranstaltung und Tagungsbüro:

Zughafen Kulturbahnhof GmbH
Zum Güterbahnhof 20
99085 Erfurt



Anreise: <https://zughafen.de/anfahrt/>

Öffnungszeiten des Tagungsbüros

Donnerstag, 11.09.2025: 08.00 – 16.30 Uhr
Freitag, 12.09.2025: 08.00 – 13.00 Uhr

Das Tagungsbüro finden Sie ebenfalls im Zughafen.

Get Together – Ice Breaker (Selbstzahler)

Mittwoch, 10.09.25, ab 19.00 Uhr

Zum Goldenen Schwan
Michaelisstraße 9
99084 Erfurt

www.zum-goldenen-schwan.de



Markscheiderabend (im Tagungsbeitrag enthalten)

Donnerstag, 11.09.25, ab 19.00 Uhr

Pier37
Lange Brücke 37a
99084 Erfurt
www.pier37.de



Auch ein Rahmenprogramm während der Tagung ist vor- gesehen. Vorschläge dazu finden Sie auf der Tagungs- homepage.

Anmeldung – Tagungsbeiträge

Die Tagungsbeiträge beinhalten neben den Vorträgen, inkl. Catering und Tagungsunterlagen, auch die Teilnahme am Markscheiderabend am Donnerstag im Pier 37.

Teilnahme regulär	480 €
Teilnahme DMV-Mitglieder	390 €
Teilnahme Rentner, Pensionäre (ab 65 Jahren)	190 €
Teilnahme Studierende, Referendare	50 €
Begleitperson Markscheiderabend	75 €
Teilnahme BIM-Workshop	30 €

Ansprechpartnerin Registrierung

Inken Kienzle, Mail: i.kienzle@kongress-welt.de
jottkaa Projekt.Konzept GmbH, (Kongress Organisation)

Tel.: +49 221 570 85 54 0

Bitte nutzen Sie bis zum
**01. September 2025 die
Online-Anmeldung für
Ihre Registrierung.**



www.energie-und-rohstoffe.org

Unterkünfte

Für die Teilnehmenden konnten in folgenden Hotels Zimmer- kontingente reserviert werden:

Ibis Hotel Altstadt,

Barfüßerstraße 9 (Navi: Marstallstraße), 99084 Erfurt
Tel.: +49 361 66410, Mail: H1648-FO1@accor.com

H+ Hotel Erfurt,

Auf der großen Mühle 4, 99098 Erfurt
Tel.: +49 361 43830, E-Mail: erfurt@h-hotels.com

Bitte verwenden Sie das Kennwort:

„Markscheiderverein“

Da Erfurt ein beliebtes Reiseziel und der September ein Monat mit vielen Veranstaltungen ist, empfehlen wir, die Buchung zeit- nah vorzunehmen.

– Vortragsprogramm –



UMWELT, ENERGIE und ROHSTOFFE 2025

Energiewende und Rohstoffversorgung – Status Quo und Perspektiven

10.-12. September 2025 Erfurt im Zughafen

energie-und-rohstoffe.org
Deutscher Markscheider-Verein e. V.

Einladung

Es ist rund zwei Jahre her, als die Meldung über eine Zei- tenwende in der Energieversorgung der Bundesrepublik Deutschland die Runde machte. Heimische Lagerstätten sollten stärker in den Blick genommen werden, um die Ab- hängigkeit von Importen zu verringern und die Energie- wende zu forcieren.

Wo stehen wir heute? Die Welt ist mehr in Bewegung, als wir es damals erwartet haben. Sind Ziele und Erwartun- gen noch realistisch? Nun ist ein guter Zeitpunkt für eine Standortbestimmung gekommen. Die alle zwei Jahre stattfindende wissenschaftliche Fachtagung „Umwelt, Energie und Rohstoffe“ des Deutschen Markscheider-Vereins (DMV) wird sich unter anderem diesem Thema wid- men.

Die Tagung wird vom 10. bis 12. September 2025 im Zug- hafen in Erfurt ausgerichtet.

Das Markscheidewesen begleitet die Rohstoffgewinnung von der Exploration über die Gewinnung bis zur Verwah- rung und Nachsorge. Der fachliche Austausch über neu- este Technologien und die Weitergabe wissenschaftlicher Erkenntnisse stehen im Fokus der Tagung, genauso wie Beispiele aus der Praxis.

Tagungsschwerpunkte sind:

- Trends in Rohstoff- und Energiewirtschaft, neue Energien,
- Rohstoffe für die Energiewende,
- Innovationen im Markscheidewesen,
- Modellierung und Monitoring bergbauinduzierter Auswirkungen,
- Digitalisierung und künstliche Intelligenz,
- Building Information Modelling (BIM),
- Lehre, Ausbildung und Nachwuchsgewinnung.

Organisatoren sind der DMV und das Institut für Mark- scheidewesen und Geodäsie der Technischen Universität Bergakademie Freiberg, das auch die wissenschaftliche Tagungsleitung übernommen hat.

* Die QR-Codes führen zu Google Maps

Programm zur Tagung Umwelt, Energie und Rohstoffe 2025

Mittwoch, 10.09.25

Gebäude der Hochschule Erfurt

- 10.00–12.00 **BIM-Workshop**
Gesonderte Anmeldung erforderlich
- 12.30–14.00 **Gemeinsame Sitzung von Vorstand und Beirat des DMV**
- 14.00–17.00 **DMV-Mitgliederversammlung**
Für DMV-Mitglieder
- Ab 19.00 **Get Together – Ice Breaker**
Restaurant Zum Goldenen Schwan

**Donnerstag, 11.09.25
im Zughafen, Erfurt**

- 09.00–09.30 **Tagungseröffnung und Begrüßung**
Jörg Benndorf, Stefan Hager
- Grußworte:**
Andreas Horn, Oberbürgermeister Stadt Erfurt
Andrea Manz, Vizepräsidentin des Landesamts für Umwelt, Bergbau und Naturschutz
- 09.30–10.30 **Keynotes**
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**
Moderation: Oberberghauptmann Prof. Dr. Bernhard Cramer, OBA Sachsen
- 12.20–12.30 **Vorstellung der Aussteller**
- 12.30–13.30 Mittagspause

- 13.30–15.00 **Block I: Rohstoff- und Energieprojekte Transformation bei K+S: „Projekt Werra 2060“**
Matthias Pfaff, Stefan Böck
- 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 Pulimitathu, Bodo Bernsdorf

- 15.00–15.30 Pause
- 15.30–17.00 **Block II: Digitalisierung**
- Aufbau eines untertägigen Prüffelds für terrestrische Laserscanner**
Jan Liebig, Jan Sanftenberg
- Amtliche und freie Geodaten für den bergbaulichen Lebenszyklus**
Sebastian Jansen
- 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, 12.09.25
im Zughafen, Erfurt**

- 09.00–10.30 **Block III: Geomonitoring unter- und übertage**
- Georobotik und untertägliches Geomonitoring**
Jing Li, Jörg Benndorf, Avgousta Salomidi, Abdurauf Abdukodirov

Evaluierung einer Laserscanner-Drohne zur markscheiderischen Dokumentation von Altbaubereichen 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**
- 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 Stollertz
- Smart Regional Development Infrastructure (SARDINE)**
Gerhard Heyer
- 13.00 **Schlusswort**
Jörg Benndorf

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Jörg Benndorf
TU Bergakademie Freiberg
Institut für Markscheidewesen und Geodäsie
Fuchsmühlenweg 9 B
09599 Freiberg
Mail: UEuR2025@TU-Freiberg.de

Veranstalter

Deutscher Markscheider-Verein e. V.,
Eschenstraße 55, 31224 Peine
Tel.: +49 5171 43-1335
Mail: geschaeftsstelle@dmv-ev.de
Web: www.dmv-ev.de

Unsere Partner*



Auch Sie wollen Ihr Unternehmen bei der Tagung präsentieren oder Partner werden? Infos dazu finden Sie in unserem Sponsoring-Konzept auf unserer Tagungshomepage www.energie-und-rohstoffe.org.

Ansprechpartner Sponsoring

Dr. Stefan Hager, Mail: hager@dmv-ev.de
Dr. Andreas Reitze, Mail: reitze@dmv-ev.de

Mail an UEuR2025@TU-Freiberg.de oder an die Adresse Geschaeftsstelle@dmv-ev.de reicht. Wir melden uns.

Hinweis für Rechnungen: Unter Anwendung der Kleinunternehmerregelung (§ 19 Umsatzsteuergesetz) wird bei Rechnungen keine Umsatzsteuer ausgewiesen

* Stand: 10.06.2025