

76. BHT - FREIBERGER UNIVERSITÄTSFORUM 2025 - KOLLOQUIUM
DAS POTENZIAL DES GEOLOGISCHEN UNTERGRUNDES FÜR DIE ENERGIESICHERHEIT DEUTSCHLANDS
NACH DEM FOSSILEN ZEITALTER“

Datum:
05.- 06.06.2025

Konferenzsprache:
Deutsch

Kontakt:
Sabine Beyer
Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau
Agricolastraße 22 | 09599 Freiberg
+49 3731 39-2493
Sabine.Beyer@tbt.tu-freiberg.de

Konferenzort:
Universitätsbibliothek
Winklerstraße 3 | 09500 Freiberg

Leitung:
Prof. Dr. Mohd Amro

Donnerstag, 5. Juni 2025	
8.30 - 9:00 Uhr	<i>ANKUNFT</i>
9.00 - 9.30 Uhr	Begrüßung Mohd Amro (TU Bergakademie Freiberg)
9.30 - 10.00 Uhr	Zukunft gestalten: Beiträge der Öl- und Gasindustrie zur Energie- und Rohstoffversorgung Deutschlands Christoph Thünemann (ExxonMobil Production Deutschland GmbH)
10.00 - 10.30 Uhr	<i>PAUSE</i>
10.30 - 11.00 Uhr	Das interkommunale Geothermieprojekt Speyer – Schifferstadt – Angewandte Forschung für die Wärmewende Jörg Uhde (geopfalz GmbH & Co. KG)
11.00 - 11.30 Uhr	Strukturdominierte Reaktion des geothermischen Reservoirs während eines Stützmitteleintrags in Geretsried, Bayern Tobias Backers (Ruhr-Universität Bochum, AGIF)
11.30 - 12.00 Uhr	Das Reallabor Energiepark Bad Lauchstädt und die Rolle der Untergrundgasspeicher für die zukünftige Wasserstoffwirtschaft Jörg Nitzsche (DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg)
12.00 - 13.00 Uhr	<i>MITTAGSPAUSE</i>
13.00 - 13.30 Uhr	Wasserstoffkavernen – Erste Vermessungsergebnisse sowie Anforderungen an Betrieb und Überwachung Andreas Reitze (SOCON Sonar Control Kavernenvermessung GmbH)
13.30 - 14.00 Uhr	H ₂ -Transformation des UGS Kirchheilingen: Reservoir-Simulation im Fokus! Ronald Gugl (UGS - Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH)
14.00 - 14.30 Uhr	HyStorage - Ein Forschungsprojekt zur untertägigen Wasserstoffspeicherung im porösen Medium Christian Kosack (Uniper Energy Storage GmbH)
14.30 - 15.00 Uhr	<i>KAFFEPAUSE</i>
15.00 - 15.30 Uhr	Auswirkungen infrastruktureller Beschränkungen auf das Potenzial für die Wasserstoffspeicherung in europäischen Ländern Michael Glöckner (ESK GmbH)
15.30 - 16.00 Uhr	Fossile Energieträger mit 80% Anteil am Energiemix: Erdöl und Erdgas auf dem Abstellgleis? Robert Merkelbach (VERMILION Energy Germany GmbH & Co. KG)

76. BHT - FREIBERGER UNIVERSITÄTSFORUM 2025 - KOLLOQUIUM
DAS POTENZIAL DES GEOLOGISCHEN UNTERGRUNDES FÜR DIE ENERGIESICHERHEIT DEUTSCHLANDS
NACH DEM FOSSILEN ZEITALTER“

Freitag, 6. Juni 2025	
9.00 - 9.30 Uhr	Umnutzung von Ölkavernen für die Speicherung von Wasserstoff Lukas Ochmann (AtkinsRéalis)
9.30 - 10.00 Uhr	Local player, global heroes: Ein Ort für Innovationen – das Technologie und Service Center von Harbour Energy Edna M. Bisso (Wintershall Dea TSC GmbH & Co. KG)
10.00 - 10.30 Uhr	Utilization of Geothermal Energy in Türkiye Ömer inanç Türeyen (Istanbul Technical University)
10.30 - 11.00 Uhr	<i>PAUSE</i>
11.00 - 11.30 Uhr	A Driller's view of the Geothermal Reservoirs uses in Germany: past, present and future solutions Catalin Teodoriu (University of Oklahoma)
11.30 - 12.00 Uhr	Innovatives Reaktivmaterial zur Verbesserung der Tragfähigkeit von Spülungssystemen bei P&A-Applikationen Nils Lummer (Fangmann Energy)
12.00 – 13.00 Uhr	<i>MITTAGSPAUSE</i>
13.00 - 13.30 Uhr	Einbindung, Transport und Verteilung von grünem Wasserstoff in Deutschland Kadir Oezcubukcu (GASCADE Gastransport GmbH)
13.30 - 14.00 Uhr	Effiziente Lösungen durch kompakte Anlagentechnik – Das Praxisbeispiel Urbach/Pöthen Torsten Slotosch (UGS - Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH)
14.00 Uhr	Abschlussdiskussion

ab 19.00 Uhr Absolvententreffen im Tivoli Freiberg