

9:00 – 11:00 --- PLENARY SESSION 01 in Carl-Zeiss-Hall, Ground Floor

Ceremony

Opening and Welcome Address

Martin Ebeling (K+S)

Das Kaliwerk Werra der K+S Minerals and Agriculture GmbH: Entwicklung und Ziele

Peter Davids (DEUSA)

Sustainable Mining in the 21st Century – on the Way to Climate Neutrality

Ian Farmer (South Harz Potash)

South Harz Potash – Reviving Potash Mining in the South Harz District

Coffee, Tea and Snacks

11:15 – 13:00 --- PLENARY SESSION 02 in Carl-Zeiss-Hall, Ground Floor

Volker Steinbach (BGR)

Sichere und nachhaltige Rohstoffversorgung für die Transformation unserer Wirtschaft: Rohstoffe alleine sind Nichts – ohne Rohstoffe ist Alles Nichts

Mario Suckert (TLUBN)

Tiefliegende Rohstoffe in Thüringen – Potenziale & aktuelle Vorhaben

Fritz von Hammerstein (CMS)

Beschleunigung von Genehmigungsverfahren – Vorschläge für das bergrechtliche Betriebsplanverfahren

Lunch Break

14:00 – 15:30 --- PARALLEL SESSION 03 in the Conference Rooms ...

... Adam Ries, Second Floor Series A Conventional Underground Mining	... Ernst Abbe, Second Floor Series B Solution Mining	... Heinrich Erhardt, First Floor Series C Crude Salt Processing	... Christian Reichart, Second Floor Series D Underground Reutilization, Final Disposal, Special Mining Projects	Panorama Hall, Third Floor Series E Mine Closure and Abandoned Mines	... Carl-Zeiss-Hall, First Floor Series F Environmental Protection, Sustainability, Approval Procedures
Jochen Greinacher (Redpath Deilmann) Innovations in Mechanized and Conventional Shaft Sinking	Achim Strauss, <i>Stéphane A. Rigny</i> (Kanga Potash) The Kanga Carnallite Solution Mining Potash Project in the ROC – The Importance of Site Selection on Project Economics	Jens Hanisch, <i>Kai Ulrich</i> (FAMAKO) Aufschlusszerkleinerung von Rohsalz mit einer Nassmühle	Ralf Holländer, <i>Hui Ding, Christian Buxbaum-Conradi, Martina Herold</i> (BGE) Mehr als „nur“ Standortauswahl – Geowissenschaftliche Projekte der BGE	Ralph Haase, <i>Anja Steinert</i> (LMBV), <i>Birgit Harpke</i> (LAF Sachsen-Anhalt) Aktuelle Aufgaben und Sicherungsmaßnahmen des Sanierungsbereiches Kali-Spat-Erz der LMBV mbH im Zusammenhang mit dem ehemaligen Kalisalzbergwerk Neustaßfurt in Sachsen-Anhalt	Bernd Schultheis, <i>Bernhard Neupert, Helge Heinsch</i> (K-UTECH) Zinnwaldit – Eine deutsche Rohstoffquelle zu Produktion von Lithiumhydroxid, Kaliumsulfat und Kalziumkarbonat
Matt Simpson (Brazil Potash) Importance of Domestic Brazil Potash for Global Food Security	Christoph Lüdeling, <i>Ralf-Michael Günther, Wolfgang Minkley</i> (IfG Leipzig) Tief muss nicht sicher sein: Zur Tagesbruchgefahr über tiefliegenden Kavernen im Steinsalz	Sebastian Ebner (Ebner) Potash Thought Ahead – From a Plant Engineer's Point of View	Andreas Jockel, Hans Joachim Franzke (ERCOSPLAN), <i>Ralf Holländer</i> (BGE) Die Salzstruktur Asse-Heeseberg und ihre regionalgeologische Einbindung in das Subherznye Becken	Jens von den Eichen (LBEG Niedersachsen) Stilllegung von Kalibergwerken in Niedersachsen	Ivan Kostiv (NIOCHEM) Rohstoffquellen von polymineralischem Kalirohstoff in der Vorkarpatenregion und eine neue Technologie zur Verarbeitung zu K-Mg-, Salz-Produkten und Magnesiumchloridlösungen
Thomas Teichert (ERCOSPLAN), <i>Werner Siedentopf</i> (Redpath Deilmann) The Jadar Lithium Project – Challenges by the Planning of Mine Access, UG Infrastructure and Mine Ventilation	Marija Zambelli, <i>Jens Biegler</i> (GTS) Entwicklung eines Verwahrungskonzeptes für eine untertägig angelegte Solkaverne in der Grube Teutschenthal	Fabian Horbert (Köppern) The Köppern GranuGrinder – Improved Design and New Applications for Proven Technology	Robby Schmidt (SWS), Christian Altmuth (ERCOSPLAN) Planerische, bergtechnische und betriebliche Herausforderungen für die Verlegung der „SuedLink-Kabel“ im Bergwerk der Südwestdeutschen Salzwerte AG	Michael Seifert, <i>Danny Bodenstab</i> (Schachtbau Nordhausen) 30 Jahre Schachtverwahrungen im mitteldeutschen Kalirevier – Herausforderungen und technische Entwicklungen	Insa Nutzhorn (CMS) Auswirkungen der EU-Wasserrahmenrichtlinie auf den Bergbau
Andreas Jockel, Sebastiaan van der Klauw (ERCOSPLAN) The Geological Model as Prerequisite for the Design of a Mining Operation	Sandro John, Thomas Schicht (K-UTECH) Kombinierte VSP- und Oberflächenhybridseismik zur Salzhangerkundung am Fallbeispiel von zwei Kavernenstandorten in den Niederlanden	Vadim Greshnov (ERCOSPLAN) Underground Potash Processing by Electrostatic Beneficiation	Johannes Kupper, <i>Peter Kamlot, Ralf-Michael Günther</i> (IfG Leipzig), <i>Stephan Gehne, Christian Buxbaum-Conradi</i> (BGE) Erweiterte gebirgsmechanische 3D-Modellierung des aktuellen geologischen Erkundungsstandes als Voraussetzung für die Rückholungsplanung	Tobias Fabig, <i>Till Popp</i> (IfG Leipzig) <i>Christian Jakob, Dittmar Lack</i> (K-UTECH) <i>Thomas Teichert, Marcel Lindner</i> (ERCOSPLAN) Ergebnisse der Machbarkeitsstudie zur Verwahrung der Kavernen der Saline Oberilm	Anke Kröger-Herke, Frank Lauerwald (ERCOSPLAN) Umweltrechtliche Anforderungen in Deutschland – Welche Hürden gibt es für neue Projekte?

Coffee, Tea and Snacks

16:00 – 18:00 UHR --- PLENARY SESSION 04 in Carl-Zeiss-Hall, Ground Floor

Dennis Heiß, *Sigurd Schütz* (Rheumum)

Ist eine Vermeidung von drohenden Ernährungskrisen durch kurzfristige Maßnahmen in der Kaliproduktion möglich? Sichtweisen der RHEWUM GmbH

Dorothea Reyer (BGE)

Der aktuelle Stand der Endlagersuche in Deutschland – Fokus auf das Wirtsgestein Steinsalz

Keith Attoe (APMC)

Derisked Resources in a High Risk World

Closing Words