

21. Altbergbaukolloquium

# Unser Vortragsprogramm

**Donnerstag, 9. November 2023**

**9:00 Uhr – 10:45 Uhr**

**9:00 Uhr – 9:05 Uhr**

Begrüßung und Eröffnung des 21. Altbergbaukolloquiums: Christian Melchers (THGA)

**9:05 Uhr – 9:15 Uhr**

Grußwort: Thomas Kufen (Oberbürgermeister der Stadt Essen)

**9:15 Uhr – 9:20 Uhr**

Grußwort: Susanne Lengyel (Präsidentin THGA)

**9:20 Uhr – 10:20 Uhr**

Podiumsdiskussion: Zukunft ohne Bergbau - was braucht es?

mit Henning Mohr (RAG-Stiftung), Oliver Langefeld (TU Clausthal), Andreas Welz (Bezirksregierung Arnsberg) und Ulrich Wessel (DMT-LB)

**10:20 Uhr – 10:45 Uhr**

Keynote: Hans-Peter Noll (Vorsitzender Stiftung Zollverein)

UNESCO-Welterbe Zollverein – Zukunftsstandort mit Geschichte

**10:45 Uhr – 11:15 Uhr: Kaffeepause**

**11:15 Uhr – 13:15 Uhr (Moderation: Peter Goerke-Mallet)**

**11:15 Uhr – 11:35 Uhr**

Matthias Bock (Obmann des Arbeitskreises Altbergbau der DGGT und des DMV)

Bericht zur Arbeit des Arbeitskreises Altbergbau

**11:35 Uhr – 11:55 Uhr**

Sven Bock, Tobias Friedrich, Leonard Reif (DMT Group), Benjamin Röhl, Alexander Hopf (RAG AG)

Rückzug aus dem Grubengebäude Zollverein - Herausforderungen an die Bauausführung

**11:55 Uhr – 12:15 Uhr**

Claudia Karus, Joachim Löchte (RAG AG)

RAG Aktiengesellschaft – Als Nachbergbauunternehmen auf dem Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität

**12:15 Uhr – 12:35 Uhr**

**Kateryna Boiko, Justyna Blocka, Lothar te Kamp (Itasca GmbH)**

The Numerical Hydrogeological Model and Groundwater Rebound Simulations in Mining Areas (Saxony Mining Region)

**12:35 Uhr – 12:55 Uhr**

**Andreas Mütterthies, Sebastian Teuwsen (EFTAS GmbH), Tobias Rudolph (THGA)**

Monitoring im Kavernenfeld Epe

**12:55 Uhr – 13:15 Uhr**

**Tobias Rudolph (THGA)**

Innovative Ingenieur:innen für den Arbeitsmarkt Alt- und Nachbergbau

**13:15 Uhr – 14:15 Uhr: Mittagspause**

**14:15 Uhr – 15:55 Uhr (Moderation: Jörg Benndorf)**

**14:15 Uhr – 14:35 Uhr**

**Michael Heitfeld (Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH), Peter Rosner, Wolfgang Dro-  
nia (Bezirksregierung Arnsberg)**

Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen – eine Plattform zur öffentlichen Präsentation und kritischen Diskussion der Ergebnisse des laufenden Monitorings

**14:35 Uhr – 14:55 Uhr**

**Robin Hoffmann (Bergamt Nordbayern), Stephan Bachmann, Valentin Vossen (G.U.B. Ingenieur AG), Jan Pfänder (Feldhaus Bergbau GmbH & Co. KG)**

Umfahrung eines Teilabschnitts des K. B. Maximilian-Erbstollens im ehemaligen Steinkohlenrevier von Stockheim

**14:55 Uhr – 15:15 Uhr**

**Andy Tauber, Susann Krächan (Wismut GmbH)**

Schachtverwahrung im Sanierungsbergbau – Oder: Was neben der Verwahrung bei der Verwahrung zu tun ist

**15:15 Uhr – 15:35 Uhr**

**Mareike Bothe-Fiekert, Oliver Langefeld (TU Clausthal)**

Entwicklung eines Entscheidungsmodells zur Nachnutzung von gefluteten Bergwerken

**15:35 Uhr – 15:55 Uhr**

**Sirke Beuermann (Oberbergamt Sachsen)**

Aktuelle Sanierungsarbeiten am Rothsönberger Stolln im Abschnitt zwischen dem Drei-Brüder Schacht und dem Schacht Reiche Zeche in Freiberg

**15:55 Uhr – 16:25 Uhr: Kaffeepause**

## **16:25 Uhr – 17:45 Uhr (Moderation: Wilhelm Struckmeier)**

**16:25 Uhr – 16:45 Uhr**

**Georg Wieber, Peter Quensel (Forum Bergbau und Wasser)**

Ableitung von Hintergrundwerten für die Grubenwässer des Steinkohlebergbaus im Saarland

**16:45 Uhr – 17:05 Uhr**

**Maria-Theresia Schafmeister (Forum Bergbau und Wasser)**

Grundlagen und Grenzen der Modellbildung

**17:05 Uhr – 17:25 Uhr**

**Henning Jasnowski-Peters, Sebastian Westermann, Christian Melchers (Forum Bergbau und Wasser)**

Hydrogeochemisches Monitoring des Grubenwasseranstiegs im Ruhrrevier – ein wichtiger Bestandteil des integralen Monitoring-Konzeptes zur langfristigen Optimierung der Grubenwasserhaltung

**17:25 Uhr – 17:45 Uhr**

**Benjamin Haske (THGA), Moncef Bouaziz (TU Bergakademie Freiberg), Tobias Rudolph (THGA), Jörg Benndorf (TU Bergakademie Freiberg), Stefan Möllerherm (THGA)**

Ganzheitliches Risikomanagement für europäische Nachbergbauregionen – Das Projekt PoMHaZ

## Freitag, 10. November 2023

### 09:00 Uhr – 10:40 Uhr (Moderation: Peter Hoglebe)

9:00 Uhr – 9:20 Uhr

Rainer Scherbeck (TABERG Ingenieure GmbH), Michael Thorquindt, Tobias Bobka (TABERG Ingenieure GmbH)

Stabilisieren von Lockermassenfüllsäulen in alten Bergbauschächten - wie geht es noch effektiver?

9:20 Uhr – 9:40 Uhr

Ulrich Schildberg (Ruhr-Universität Bochum)

Company Towns des Bergbaus

9:40 Uhr – 10:00 Uhr

René Verhoeven, Stefan Klein, Florian Hahn, Kevin Mannke (IEG Fraunhofer)

Fallbeispiele von ehemaligen Bergwerkstrukturen zur netzgebundenen Wärme- und Kälteversorgung in Nordrhein-Westfalen

10:00 Uhr – 10:20 Uhr

Christian Wolkersdorfer, Elke Mugova (Forum Bergbau und Wasser)

Untersuchungen zum Verständnis von Grubenflutung und der Barrierewirkung von Dichteschichtung

10:20 Uhr – 10:40 Uhr

Silvio Engelmann, Dominic Demand (CDM Smith)

Herausforderungen und Lösungsansätze bei der Sanierungsplanung der Bergehalde Duhamel

### 10:40 Uhr – 11:10 Uhr: Kaffeepause

### 11:10 Uhr – 12:40 Uhr (Moderation: Matthias Bock)

11:10 Uhr – 11:25 Uhr

Anja Kühne, Tino Rosenzweig, Thomas Nagel (TU Bergakademie Freiberg)

Fachliche Grundlagen und Möglichkeiten zur Optimierung der Verwahrung/Sicherung von ehemaligen Filterbrunnen

11:25 Uhr – 11:40 Uhr

Sebastian Hillinger (Fichtner W&T GmbH), Nikolaus Linder, Philipp Philipp, Ingo Milas (Bezirksregierung Arnsberg)

Sanierung eines überstauten Wasserlösestollens; Altenberger Stolln in Wenden, Sauerland

11:40 Uhr – 11:55 Uhr

Rebekka Biermann, Karl-Heinz Reikat (Tiefbauamt Stadt Bochum), Laura Cebula, Peter Goerke-Mallet, Tobias Rudolph (THGA)

NAMIB - Nach- und Altbergbau Monitoring von Infrastruktur der Stadt Bochum

**11:55 Uhr – 12:10 Uhr**

Laura Cebula, Lukas Kasperidus, Julia Haske, Jürgen Brüggemann (THGA), Konstantina Pyrgaki, Theodoros Zarogiannis, Evangelia Zygouri, Anna Batsi, Pavlos Krassakis, Andreas Karavias, Nikolaos Koukouzas (CERTH), Aleksandra Szwaja, Barbara Rogosz (Poltegor Institute of Opencast Mining)

Regionales Webtool zum Managen von europäischen Kohleregionen im Wandel – Statusbericht zum EU-Projekt WINTER

**12:10 Uhr – 12:25 Uhr**

Daniel Wagener, Monika Wöfl, Karsten Schäfer, Stefan Mengede, Martin Isaac (Bezirksregierung Arnsberg), Bernd Linder, Christian Rakers, Dirk Kaufmann (Geologischer Dienst NRW)

Verbesserung der Lagerstättenprojektion im Ruhrrevier zur Weiterentwicklung des bergbehördlichen Risikomanagements – Eine Kooperation zwischen dem GD NRW und der BR Arnsberg

**12:25 Uhr – 12:40 Uhr**

Timm Wunderlich, Lukas Oppelt, Tom Ebel, Thomas Grab, Tobias Fieback (TU Bergakademie Freiberg)

Grubenwasser als regenerative Energiequelle – Status quo, Potenziale und Herausforderungen

## **12:40 Uhr – 13:00 Uhr – Abschluss**

**12:40 Uhr – 12:45 Uhr**

Ausblick auf das 22. Altbergbaukolloquium: Gerhard Mayer (Montanuniversität Leoben)

**12:45 Uhr – 13:00 Uhr**

Ende des Vortragsprogramms und Verabschiedung: Christian Melchers (THGA)