

Tagungsprogramm, FK 4 „Grubenwasser – Herausforderungen und Lösungen“

61. Berg- und Hüttenmännischer Tag am 10. und 11. Juni 2010 in Freiberg/Sachsen

Veranstaltungsort: TU Bergakademie Freiberg – Hörsaal FOR-0055

Haus Formgebung, Bernhard-von-Cotta-Str. 4



Beginn	Ende	Vortragende	Thema
11:00	11:10	B. Merkel	Begrüßung der Gäste und Eröffnung des Fachkolloquiums
11:10	11:40	Invited talk	
Chairperson: Broder Merkel			
11:40	12:00	U. Jenk , U. Zimmermann, M. Paul (<i>Wismut GmbH</i>)	Die Flutung der Urangrube Königstein – Verfahrensentwicklungen zur In-situ-Sanierung
12:00	12:20	R. Schöpke , R. Koch, R. Regel (<i>BTU Cottbus</i>), M. Walko, M., Gast (<i>Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften e.V.</i>)	Sanierung von Kippengrundwasser durch Untergrundsulfatreduktion
12:20	12:40	S. Wagner , F. Bilek (<i>Grundwasserforschungsinstitut GmbH Dresden</i>)	Übertragung eines Verfahrens zur Sulfat- und Eisenabreinigung auf bergbaubeeinflusste Grundwässer
12:40	14:00	Mittagspause / lunch	Foyer Haus Formgebung
Chairperson: NN			
14:00	14:20	A. Gerth, A. Hebner , A. Litwinenko (<i>BioPlanta GmbH</i>)	Passive biologische Behandlung von schwefelsaurem Wasser aus dem Sanierungsbereich der LMBV
14:20	14:40	D. Clauß , G. Scholz, W. Rabe, L. Günther (<i>MOVAB-D mbH</i>)	Vom sauren Bergbausee zum Fischereigewässer mittels Inlake- Schiffstechnik
14:40	15:00	B. Merkel , M. Schipek (<i>TU Bergakademie Freiberg</i>)	Optimierung der Kalkung von sauren Tagebauseen
15:00	15:20	M. Schipek , B. Merkel (<i>TU Bergakademie Freiberg</i>)	Betrachtung der Carbonatlösungskinetik und möglichen Inhibitoren bei der Anwendung von Inlake-Verfahren – Erste Ergebnisse
15:20	15:40	Pause / break	Foyer Haus Formgebung
Chairperson: NN			
15:40	16:00	S. Ehinger , E. Janneck, M. Martin, F. Glombitza, J. Pinka (<i>G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH</i>), T. Koch, I. Arnold (<i>Vattenfall Europe Mining AG</i>)	ProMine – Nano-particle products from new mineral resources in Europe
16:00	16:20	S. Kurtz , F. Bilek (<i>GFI Grundwasserforschungsinstitut GmbH Dresden</i>), P. Denke (<i>LMBV-International</i>), H.-J. Kochan (<i>eta AG</i>)	Vor-Ort-Monitoring und Prozessuntersuchungen zur Prognose der Schlammeigenschaften in einer vietnamesischen Grubenwasserreinigungsanlage bei stark kohlehaltigen Fe- und Mn-reichen Rohwässern
16:20	16:40	W. Dinkel, F.-B. Frechen, W. Schier (<i>Universität Kassel</i>)	Anaerobes Reinigungsverfahren zur Behandlung von schwermetall- und sulfathaltigen Industrieabwässern
16:40	17:00	S. Samani , H. Geistlinger, M. Pohlert (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ), F.I. Engelmann, S. Hüttmann (<i>Sensatec GmbH</i>)	In-situ measurement of gas distribution generated by continuous and pulsed direct gas injection
17:20	18:20	Postersession	Foyer Haus Formgebung
Ende des ersten Konferenztages			
ab 19:30	Empfang (Kartoffelhaus „Am Schüppchenberg“, Berggasse 7, 09599 Freiberg)		

Donnerstag, 10. Juni 2010



Fortsetzung des Tagungsprogramms ...

Beginn	Ende	Vortragende	Thema
09:00	09:05	B. Merkel	Eröffnung des zweiten Konferenztages
Chairperson: NN			
09:05	09:25	R. Schwarz. , E. Pusch (<i>geotec Rohstoffe GmbH</i>), A. Gerth (<i>BioPlanta GmbH</i>), K. Krüger (<i>GMBU e.V.</i>)	Management von Bergbauwässern in Chile und Südafrika – Diskussion von Fallbeispielen
09:25	09:45	D. Borchardt , S. Richter (<i>Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ</i>)	Runder Tisch „Gewässerschutz Werra/Weser und Kaliproduktion“
09:45	10:05	M. Eckart , P. Rüterkamp, C. Klinger, H. Kories (<i>DMT GmbH & Co KG</i>), G. Grzegorz (<i>GIG</i>)	Qualitätsentwicklung der Grubenwässer bei der Flutung von Steinkohlen- und Erzbergwerken
10:05	10:25	H. Büttcher , H. Mansel (<i>Ingenieurbüro für Grundwasser GmbH</i>), C. Uhlig, L. Weber (<i>LMBV mbH Mitteldeutschland</i>), K. Häfner (<i>Landesdirektion Leipzig</i>)	Räumlich differenzierte Stofftransportmodellierung zur Prognose des Stoffaustrags aus der Braunkohlenbergbaukippe Witznitz in den Vorfluter Pleiße im Südraum vom Leipzig
10:25	10:45	J. Hartmann (<i>ZEE</i>)	Nutzung des gefluteten Grubengebäudes in Ehrenfriedersdorf als Retentionsraum und daraus resultierende Effekte auf die Grubenwasserhydraulik und geochemischen Bedingungen
10:45	11:05	C. Wolkersdorfer (<i>Cape Breton University, Canada</i>)	Tracer Test in a settling Pond
11:05	11:30	Pause / break	Foyer Haus Formgebung
ab 11:30		PADRE meeting „EU mine drainage research exchange“	

Freitag, 11. Juni 2010