

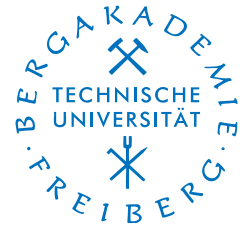
Tagungsprogramm

57. Berg- und Hüttenmännischer Tag

„Behandlungstechnologien für bergbaubeeinflusste Wässer“

am 22. und 23. Juni 2006 in Freiberg/Sachsen

Veranstaltungsort: TU Bergakademie Freiberg – Institut für Tagebaukunde
Hörsaal TGB-1035, Gustav-Zeuner-Straße 1



Beginn	Ende	Vortragende	Thema	
09:00	09:10	B. Merkel, Ch. Wolkersdorfer	Begrüßung der Gäste und Eröffnung des Kolloquiums Wasser	
Vortragsblock: Innovative aktive Wasseraufbereitungsanlagen				
09:10	09:30	H. Märten (UIT GmbH Dresden)	Neueste Trends zur aktiven Wasserbehandlung und Anwendungsbeispiele.	
09:30	09:50	M. Strzodka (GMB Gesellschaft für Montan- und Bautechnik Senftenberg)	Die Enteisungsanlage zum Erhalt des Feuchtbiotops "Steinitzer Quelle".	
Vortragsblock: Vorbeugemaßnahmen zum Schutz von Grundwasser und oberirdischer Gewässer				
09:50	10:10	F.C. Benthau (LMBV mbH), W. Uhlmann (IWB Dresden)	Die chemische Behandlung saurer Tagebauseen in der Lausitz. – Erfahrungen zur Kalkschlammresuspension im Tagebausee Koschen.	
10:10	10:30	W. Uhlmann (IWB Dresden), W. Rabe (eta AG)	Neue Erkenntnisse zur Anwendung von In-Lake-Verfahren für die Verbesserung der Wasserbeschaffenheit von sauren Bergbaufolgeseen.	
10:30	11:00	Pause / break		
Donnerstag, 22. Juni 2006	11:00	11:20	St. Höppner, K. Rieger (BUL Sachsen GmbH), G. Scholz	Wirtschaftliche Bewertung innovativer, aktiver und passiver Wasseraufbereitungssysteme für saure Bergbaugewässer.
	11:20	11:40	F. Werner, L. Luckner (DGFZ e.V.), F.C. Benthau (LMBV mbH), G. Richter	Konzepte zur Stabilisierung der Gewässergüte der Lausitzer Seenkette.
	11:40	12:00	F. Wisotzky, St. Lenk (Ruhr- Universität Bochum)	Darstellung und Evaluierung der Minderungsmaßnahmen zur Kippenwasserversauerung im Tagebau Garzweiler der RWE Power AG (Rheinisches Braunkohlenrevier, Germany).
	12:00	12:20	S. Willscher (TU Dresden)	Mikrobielle Verwitterungsprozesse bei der Freisetzung von Schwermetallen und Arsen aus fluvialen Tailingablagerungen
	12:20	13:40	Mittagspause / lunch Foyer Institut für Tagebaukunde	
	13:40	14:00	V. Preuß, R. Schoepke, R. Koch (BTU Cottbus)	Laboruntersuchungen zur Stabilität von Eisensulfidschlämmen.
	14:00	14:20	F. Bilek (DGFZ e.V.)	Batch- und Technikumsversuche zur Sulfatreduktion durch autotrophe Mikroorganismen im natürlichen Grundwasserleiter und im technischen in-situ Reaktor – Gegenwärtiger Stand.
	14:20	14:40	H. Geistlinger, D. Lazik, D. Eisermann, G. Krauss (UFZ), zum Field-Scale. A. Beckmann (Biopract GmbH Berlin), M. Martenssen, M. Schirmer (UFZ)	Reaktive Gaswände mittels Direktgasinjektion: Vom Bench-Scale
	14:40	15:00	R. Schöpke, V. Preuß, R. Koch, T. Bahl (BTU Cottbus)	Einsatzmöglichkeiten passiver reaktiver Wände zur Entsäuerung potenziell saurer Kippengrundwasserströme und deren Nutzung in aktiven Untergrundbehandlungsverfahren.
	15:00	15:20	Ch. Noubactep (Universität Göttingen)	Schadstoffreduktion durch elementares Eisen (Fe ⁰): das Ende eines Mythos.
15:20	15:40	Pause / break		



Fortsetzung des Tagungsprogramms

15:40	16:00	L. Croukamp, M. Roos (Council for Geoscience, South Africa), St. Hild , M. Sieste, J. Rudinskaya, A. Barth (Beak Consultants GmbH Freiberg)	Witwatersrand Water Ingress Project - Information Management System (WWIPIMS), South Africa.
16:00	16:20	M. Zilberchmidt , J.G. Agafonow, A.P. Dmitriew (Moscow State Mining University), M.J. Spirt (Institut für brennbare Fossilien)	Schutz der Hydrosphäre vor der negativen Einwirkung von hochschwefelhaltigen Deponien der Kohlegewinnungs- und -aufbereitungsabgänge.
16:20	16:40	A.A. Timchenko (Bergbauinstitut St. Petersburg)	Strategy of water resources protection at the Jakovlevsky high grade iron ore deposit of the Kursk magnetic anomaly.
16:40	17:00	T.E. Litvinova (Bergbauinstitut St. Petersburg)	Solvent extraction of Cerium (III) and yttrium (III) with carbonic acids from nitrate medium.
17:00	17:20	Y. Unger (TU Bergakademie Freiberg)	Sideritbildung in Tagebaurestseen. – Mögliche Sanierungsstrategie des Restloch Spreetal Nordost.
17:20	17:40	M. Schipek (TU Bergakademie Freiberg)	Neutralisationspotential von Flugaschen. – Restseesanieung Burghammer.
17:40	17:50	Ende des ersten Konferenztages	

	Beginn	Ende	Vortragende	Thema	
Freitag, 23. Juni 2006	09:00	09:10	B. Merkel	Eröffnung des zweiten Konferenztages	
	Vortragsblock: Passive Wasseraufbereitungssysteme				
	09:10	09:30	A. Hasche-Berger , Ch. Wolkersdorfer, J. Simon (TU Bergakademie Freiberg)	Laboratory Experiments for the Design of a RAPS (Reducing and Alkalinity Producing System).	
	09:30	09:50	W. Klemm , A. Greif (TU Bergakademie Freiberg)	Reinigung belasteter Haldensickerwässer durch in-situ-Eisenhydroxidfällung – Ergebnisse eines Langzeitversuches unter Realbedingungen.	
	09:50	10:10	M. Koschorreck , K. Wendt-Potthoff, E. Bozau, P. Herzprung, W. Geller (UFZ)	In-situ-Neutralisation von sauren Bergbaurestseen – Prozesse im Sediment und begrenzende Faktoren.	
	10:10	10:30	E. Heinzl , S. Hedrich, J. Seifert, M. Schlömann (IÖZ Freiberg), G. Rätzel, M. Wolf, E. Janneck,, F. Glombitza (G.E.O.S. Freiberg)	Bakterielle Diversität in einer Wasserbehandlungsanlage zur Reinigung saurer Grubenwässer.	
	10:30	11:00	Pause / break		
	11:00	11:20	K. Steudel, G. Horak, S. Willscher , P. Werner, W. Pompe (TU Dresden)	Säulenexperimente zur Biosorption von Uran und Schwermetallen aus Modell-Lösungen und realen Grubenwässern.	

Fortsetzung des Tagungsprogramms

Freitag, 23. Juni 2006	11:20	11:40	A. Schöner , G. Büchel (FSU Jena), M. Sauter (Universität Göttingen)	Mikrobielle Verwitterungsprozesse bei der Freisetzung von Schwermetallen und Arsen aus fluvialen Tailingablagerungen
	11:40	12:00	H. Dienemann , C. Diemann, C. Brackhage, E.G. Dudel, J. Rotsche, A. Weiske (TU Dresden)	Radium-226 und Uran-238 in Sedimenten im Abstrom einer Uranbergbauhinterlassenschaft – Abschätzungen der Perspektiven und Grenzen von Sedimentationsgräben.
	Vortragsblock: Umsetzung der WRRL in Bezug auf Bergbau/ Europäische Perspektiven in der Sanierung saurer Grubenwässer			
	12:00	12:20	P. Schneider , M. Schaffrath (C&E GmbH Chemnitz), H. Schlumprecht (Büro für Ökologische Studien GdBR Chemnitz), H. Sonntag (RP Dresden)	Hydrologische und ökologische Untersuchungen im Zusammenhang mit der Umsetzung der EU-WRRL unter Berücksichtigung des Braunkohlenbergbau-Rehabilitationsgebietes im sächsischen Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße.
	12:20	12:40	Ch. Wolkersdorfer (TU Bergakademie Freiberg), P. L. Younger (University of Newcastle), R. J. Bowell (SRK (UK) Ltd)	PADRE – Europäische Partnerschaft für die Sanierung saurer Grubenwässer (Partnership for Acid Drainage Remediation in Europe).
	12:40	12:50	Ende des Kolloquiums Wasser	
12:20	13:40	Mittagspause / lunch Foyer Institut für Tagebaukunde		

Posterbeiträge

M. Strzodka (GMB Gesellschaft für Montan- und Bautechnik, Senftenberg), W. Spyra (BTU Cottbus)
Sanierungsanlage zur Behebung eines Kerosingrundwasserschadens in Schwarze Pumpe, Brandenburg.

E. Janneck, F. Glombitza (G.E.O.S. Freiberg Ingenieurgesellschaft mbH, Freiberg), K. Schlee, I. Arnold (Vattenfall Europe Mining AG)
Einsatz neuer Belüftungssysteme zur Effizienzsteigerung bei der Grubenwasserbehandlung in der Lausitz.

H. Heilmann (Gesellschaft für Boden, Technik, Qualität (BTQ))
Aspekte autoregulativer pH-Wert-Normalisierung im Boden - Offene Fragen hinsichtlich des Modells und der Bestimmungsgründe eines wichtigen Bodenparameters.

Überblick Tagungsort:

