

Tagungsprogramm



55. Berg- und Hüttenmännischer Tag

„Treatment Technologies for Mining Impacted Water“

am 18. Juni 2004 in Freiberg/Sachsen

Veranstaltungsort: TU Bergakademie Freiberg – Otto-Meißner-Bau
Hörsaal 0080
Gustav-Zeuner-Straße 12
D-09596 Freiberg/Sachsen

Beginn	Ende	Vortragende	Institution	Thema
09:00	09:10	Merkel, Broder	TU Bergakademie Freiberg	Opening the sessions
09:10	09:35	Nordstrom, Kirk	U.S. Geological Survey	Negative pH, efflorescent mineralogy, and the challenge of environmental restoration at the Iron Mountain Superfund site, California
09:35	10:00	Merkel, Broder	TU Bergakademie Freiberg	Thermodynamic and kinetically modeling of arsenic removal from water
10:00	10:25	Stoica, Ligia; Irimia, Adriana; Constantin, Carolina	Polytechnic University of Bucharest	Removal of As(V) from Mine Waters by Sorptive Flotation
10:25	10:50	Geistlinger, Helmut	UFZ-Centre for Environmental Research Leipzig-Halle Ltd.	Interpretation von Gas-Tracer-Versuchen zur Abschätzung des Sättigungszustandes von in-situ Gaswänden
10:50	11:10	Pause / break		
11:10	11:35	Dudel, E. Gert	TU Dresden	Natural attenuation of radionuclides and arsenic in selected aquatic communities.
11:35	12:00	Schöpke, Ralph	BTU Cottbus	Gefährdungsminderung durch Untergrundbehandlung
12:00	12:25	Wisotzky, Frank	Ruhr-Universität Bochum	Mitigation of acid mine drainage problems by addition of limestone at the Rhineland Lignite Mining Area (Germany)
12:25	12:50	Hüttl, Michael; Paul, Michael	Wismut GmbH	WBA Ronneburg - Wasserbehandlung mit dem HDS-Verfahren
12:50	14:00	Mittagspause / lunch Foyer Otto-Meißner-Bau (Erdgeschoss)		
14:00	14:25	Kalin, Margarete	Boojum Research Ltd.	Passive mine water treatment: geochemical and ecological processes
14:25	14:50	Schöner, Angelika	Friedrich Schiller Universität Jena	Untersuchungen zur Rückhaltung von Uran in Wetlands
14:50	15:15	Hasche, Andrea; Wolkersdorfer, Christian	TU Bergakademie Freiberg	Mine Water Treatment with a Pilot Scale RAPS-System
15:15	15:40	Stoica, Ligia; Dima, Gabriela; Constantin, Carolina; Roman, Sanda	Polytechnic University of Bucharest	Removal of Cd(II) and Pb(II) from aqueous mining systems by flotation techniques
15:40	16:00	Pause / break		
16:00	16:25	Schmeide, Katja	Forschungszentrum Rossendorf e.V.	Separation of Uranium(VI) from Aqueous Solution by Textile Bound Calix[6]arenes
16:25	16:50	Hebert, Detlef	TU Bergakademie Freiberg	Tritium in Salzlösungen unter Staßfurt
16:50	17:15	Küchler, Annette; Kießig, Gunter; Kunze, Christian; Meyer, Jürgen; Zellmer, Anja	WISUTEC Wismut Umwelttechnik GmbH	Kostengünstige passive Nachsorgelösung mit einem Constructed Wetland auf der Grundlage von Prognosen der Entwicklung des Flutungswassers der Grube Pöhla
17:15	17:40	Bilek, Felix	GFI Dresden	Reduktive In-situ-Reinigung von Bergbau-beeinflussten Grundwasserströmen durch aktive reaktive Zonen
17:40	18:05	Burghardt, Diana; Kassahun, Andrea	DGFZ e.V.	Design of reactive treatment zone for in-situ immobilization of uranium and arsenic in
18:05	18:10	Wolkersdorfer, Christian	TU Bergakademie Freiberg	End of the symposium