11. Altbergbau-Kolloquium

und

7. Konferenz
Erbe und Geschichte des Bergbaus

700 Jahre Kupfererzbergbau
in Niederschlesien

03. bis 05. November 2011
Kongress-Zentrum
Technische Universität Wrocław
Vortragsfolge
Wegen der großen Anzahl der Vorträge werden die Referate auf 15 Minuten begrenzt.

Donnerstag, 03. November 2011

Eröffnung und Grußworte 09:00 bis 09:40 Uhr

Obmann des Arbeitskreises 4.6 Altbergbau der DGGT
Dr. Ing. habil. Günter Meier

Vorstand des KGHM CUPRUM
Prof. Dr. - Ing. habil. Monika Hardygóra

Rektor der Technischen Universität Wrocław
Prof. Dr. - Ing. habil. Tadeusz Więckowski

Rektor der Technischen Universität Bergakademie Freiberg
Prof. Dr. - Ing. Bernd Meyer

Generaldirektor des Hauptinstitutes für Bergbau
Prof. Dr. - Ing. habil. Józef Dubiński

Stellvertretender Landrat Niederschlesiens
Marek Łapiński

Plenarvorträge ab 09:40 Uhr

09:40 H. Wirth
700 Jahre Kupfererzbergbau in Niederschlesien

10:00 G. Unland
Die Zukunft des Kupferschieferbergbaus

10:20 G. Meier
Zur aktuellen Tätigkeit des Arbeitskreises 4.6 - „Altbergbau“

10:40 Kaffeepause

Themenkomplex I: „Erkundung/Sicherung/Verwahrung“ ab 11:00 Uhr

Moderation: A. Sroka

11:00 W. Hannemann, T. Brock, W. Busch
Fotobasierte 3D Zustands- und Geometriedokumentation
altbergbaulicher Objekte

11:15 S. Enders, T. Brambrik, J. Mittrach
Einsatz des 3D-Laserscanners bei der Schachtsanierung im
Steinkohlenbergbau-Erfahrungen und Ergebnisse

11:30 N. Benecke, K. Zimmermann
TerraFirma - ein europaweiter Service zur Überwachung und
Interpretation von Bodenbewegungen - Erste Praxiserfahrungen in
Altbergbaugebieten in Deutschland und Polen
11:45      J. Fenk, K.-H. Löbel
Zulässige Restohlräume bei dem Versatz von alten
Braunkohletiefbaustrecken

12:00      G. Meier
Eine neue Verwahrungsmethode von Schächten in Locker- und
Halbfestgesteinen

12:15      M. Madziarz, A. Mizera, R. Dębowski
Rekultivierung und Bewirtschaftung von Anlagen des Altbergbaus in
der Umgebung der Ortschaften Krobica, Gierczyn und Przeczynica in
der Gemeinde Mirsk

12:30      K. Geringswald, W. Löbner, Ch. Schramm
Ergebnisse eines wettertechnischen Pilotprojektes zur Beherrschung
der grubenbedingten Radonfreisetzung in Häusern am
Altbergbaustandort Schneeberg

12:45      Diskussion

13:00      Lunch

Themenkomplex II: „Bewertung und Prognose“ ab 14:30 Uhr
Moderation: H. Klapperich

14:30      A. Thomas, J. Knevels
Kartierung und Publizierung von Gefährdungspotenzialen des
Bergbaus im Hessischen Markscheiderischen Riß-Archiv (HMRA)

14:45      J. Gorczyk, F. Xi, W. Busch
Risikobedingte Klassifikation altbergbaubedingter
Einwirkungsbereiche am Beispiel des westlichen Oberharzes

15:00      G. Meier, S. Päßler, M. Veenker
Geotechnische Risikoanalyse an Tagesbrüchen über
Braunkohletiefbau Mitteldeutschlands zur Sicherheitsbewertung von
Gashochdruckleitungen

15:15      S. Päßler, M. Veenker
Interaktion Rohr-Boden : Bewertung von Hochdruckleitungen unter
Bergbaueinfluss

15:30      H.-R. Neumann, P. Hogrebe, U. Hoppe, J. Rotler
Umsetzung des Risikomanagements für tagesbruchgefährdende
Hinterlassenschaften des Bergbaus bei der Bergbehörde in NRW

15:45      Diskussion

16:00      Kaffeepause

16:30      A. Kotyrba
Verification of post-mining hazard identification on the route of
motorway A1 construction in Upper Silesia

16:45      A. Sroka, K.-H. Löbel
Risikobewertung von Bodenbewegungen über alten Grubenbauen des
Kali- und Steinsalzbergbaus

17:00      T. Głowacki, W. Miłczarek
Surface deformation of the secondary former mining areas

17:15      G. Meier
Altbergbauliche Ewigkeitslasten
Themenkomplex III: „Altbergbau und Grubenwasseranstieg“ ab 17:30 Uhr

Moderation: G. Meier

17:30 T. Kappernagel
Der Bergbau und seine Spätfolgen am Beispiel einer hydraulischen Sicherungsmaßnahme

17:45 M. Clostermann, R. Wings
Grubenwasseranstieg und Bodenebung - Gibt es jetzt doch Schadenfälle im südlimburger Steinkohlenrevier?

18:00 P. Rosner
Auswirkungen des großräumigen Grubenwasseranstiegs im Aachener und Südlimburger Steinkohlenrevier unter besonderer Berücksichtigung der Altbergbaubereiche - eine Bilanz aus zwei Jahrzehnten

18:15 Diskussion

20:00 Gesellschaftsabend

Freitag, 04. November 2011

Themenkomplex IV: „Nachnutzung von Altbergbau“ ab 09:00 Uhr

Moderation: M. Heitfeld

09:00 C. Drebenstedt
Bergbaufolgelandchaft - Möglichkeiten und Grenzen für künftigen Bergbau

09:15 O. Kaszowska, P. Kalisz, W. Mika
Land use after the former mining activity for the construction of shopping centres

09:30 Ł. Gawor, P. Dolnicki
Abandoned mining sites as geotourist attractions of Isfjorden area (Svalbard)

09:45 M. Worsa-Kozak
Stillgelegte Tagebaue der Steine- und Erdenindustrie als potentielle Erholungsräume in der Gemeinde Żarów

10:00 P.P. Zagozdzon
Protection of old underground mining workings for the purposes of scientific research and geotourism - a new problem?

Die bergmännische Sicherung der Kammer „Lill Górný“ im Salzbergwerk „Wieliczka“ und ihre künftige Funktion als Ort für audiovisuelle Präsentationen

10:30 A. Juzyk, J. Kudelko, A. Szczerbiak
investing in the past - Mining heritage - prospects of local development?

10:45 Diskussion

11:00 Kaffeepause
Themenkomplex V: „Allgemeine und historische Themen“ ab 11:30 Uhr

Moderation: M. Hardygóra

11:30 M. Straßburger
Konzeption einer montanarchäologischen Dokumentation neuzzeitlichen Braunkohlentiefbaus im Tagebau Welzow-Süd

11:45 J. Velf, U. Haag
Das größte Bergbaumuseum der ČR - Příbram

12:00 B. Bartelmus
Der Einfluss des Silberbergbaus auf die kunsthistorische Entwicklung der ehemaligen Bergstadt Kutná Hora (Kuttenberg) in Mittelschechien

12:15 I. Kaczmarzyk, K. Paruzel
Die Bedeutung des bergmännischen immateriellen Kulturerbes für den Kulturtourismus in Polen

12:30 D. Walerjanski
The forgotten watertight dam - the unusual monument of the 20th century mining technology

12:45 S. Gierlotka
Die Entwicklung der Technik in Markscheidewesen

13:00 M. Madziarz
Stara Góra (ALTENBERG) - one of the oldest centers of the former ore mining

13:15 Diskussion

13:30 Lunch

15:00 A. Kowalski
Beginnings of hard coal mining in Katowice and the problem of shallow mine workings

15:15 A. Gontaszewska
The remains of lignite mining in Zielona Góra

15:30 R. Nowakowski
Relics of the mining industry in Głucholazy-Zlate Hory

15:45 V. Rudenko
Methodology of the integration of the models of technological parametrization and qualimetric estimation of the solid mineral reserves

16:00 M. Kobyłańska, A. Mickiewicz, A. Zielińska
The concept of new geotouristic route in Miedzianka and Ciechanowice area

Themenkomplex VI: „Sonderthemen: Kupfer- und Salzbergbau“ ab 16:00 Uhr

Moderation: W. Busch

16:15 K. d’Obym, R. Dębowski, J. Parchanowicz
Sprühkammer III/232 als Objekt der unterirdischen Heil- und Rehabilitationseinrichtung des Salzbergwerks „Wieliczka“ S.A.

16:30 A. Bromowicz, J. Kucharz, J. Parchanowicz, M. Szpak
Die Auflösung der Kammern Wojtarowice und Liszki unter dem Aspekt des Schutzes der oberirdischen Objekte der Stadt Wieliczka
16:45  Z. Duda, J. Hydzik-Wiśniewska
The historic Regis shaft in the Wieliczka Salt Mine - its history and present state

17:00  Schlusswort