

Inhaltsverzeichnis

	Seite
G. Meier Zur aktuellen Tätigkeit des Arbeitskreises 4.6 „Altbergbau“	11
D. Bodenstab, U. de Bortoli, J. Großewinkelmann, R. Siegemund Die technische Wiederinbetriebnahme der Schrägförderanlage Rammelsberg	13
A. Brinkhoff, S. Klaß, F. Wollnik Seilschacht der Grube Hundsnocken - Beschreibung einer nicht alltäglichen Sanierung -	25
H. Franz Verfüllung eines alten Schachtes unter einem Wohngebäude	37
M. Seifert, J. Martin, T. Fliss Ludwigshall – Das letzte Kapitel eines Altkalischachtes	39
U. Knorr, S. Kyncl, G. Jost, A. Meier Sicherung der Altkali-Doppel-Schachtanlage Leopoldshall I und II in Staßfurt	47
R. Scherbeck, T. Schanz, F. Wollnik Modellversuche zum Systemverhalten von Lockermassenfüllsäulen alter Tiefbauschächte - Ergebnisbewertung und Rückschlüsse unter Berücksichtigung von vorliegenden Beobachtungsdaten	61
G. Meier Der Einsatz der Systemverwahrung im Ausbissbereich von steil stehenden Gängen und Flözen	81
L. Halke, G. Meier, F. Rottluff Bergtechnische und hydraulische Sanierung der Grubenbaue des Neuen Hirtenstollens in der Geyerschen Binge (Erzgebirge)	93
R. Haase, S. Rößler, F. Rottluff Sanierungsarbeiten für die Wasserführung der Geyerschen Binge	105

G. Gschwandtner, R. Galler	
Stabilitätsanalyse eines aufgelassenen Gipsbergbaus – Von der geologisch-hydrogeologisch-geotechnischen Datenerfassung zur numerischen 3D-Simulation	117
D. Nötzold, B. Tunger, J. Schreyer	
Erfahrungen aus 10 Jahren Sanierung Wismut-Altbergbau	129
L. Hermes, D. Oesterle, A. Wagner, B. Gröppler, K. Wiethoff, F. Jurga, J.-P. Lux	
Bergbauliche Sicherungsarbeiten im Umfeld sensibler Verkehrsbauwerke – Herausforderungen und Erfahrungen	143
A. Wölke, G. Jost, H. Rauche, H. Rauche	
Rekonstruktion des (wahrscheinlichen) Flutungsablaufes der Grube Solvayhall/Friedenshall: Schlüssel zum Verständnis von Ablauf und Lokation der Schadensereignisse	157
P. Goerke-Mallet, M. Drobniowski	
Planung der langfristigen Wasserhaltung für das Steinkohlenrevier Ibbenbüren	167
A. Wiktor	
Alternative use of Polish post-mining facilities – threats and opportunities	173
M. Czubajewska	
The city of Olkusz and mining zinc and lead ores in the idea of building Trial of Mining Heritage of Lesser Poland (DGM)	187
P. Rongen	
Bergbaugesellschaften im Spannungsfeld zwischen Berg-, Umwelt- und Abfallrecht am Beispiel erdöl- und erdgasfördernder Unternehmen	195
J. Kadlčáková	
Vergleich der europäischen und nordamerikanischen Vorgehensweise im Bereich Altbergbau	203

J. Preuß

Aktueller Entwicklungsstand nichtinvasiver Erkundungsverfahren im Altbergbau 213

W. Hannemann

Einsatz einer „structured-light“ Tiefenkamera für Echtzeit-3D-Aufnahmen im Altbergbau 219

U. Mansholt, A. Sikorski

Kriegsluftbildauswertung im Vorfeld zur Sanierung oder Sicherung von Hinterlassenschaften des Bergbaus in Nordrhein-Westfalen 229

J. Haberstroh, M. Strassburger

Zum Umgang mit Denkmälern des Montanwesens in Bayern. Ein Modellprojekt im Revier Kressenberg, Lkr. Traunstein/ Berchtesgadener Land 243

A. Wehinger, M. Rogall

Erkundung und geotechnische Bewertung von Untertageanlagen ehemaligen Basaltbergbaus in Mendig (Vordereifel) 257

I. de Vent, H. Roest

Neue Indizien für nachträgliche Einwirkungen des Steinkohlenabbaus in Südlimburg (NL)? 273

P. Rosner, M. Heitfeld, T. Pabsch, M. Denneborg

Abgrenzung signifikanter Belastungsquellen des Erzbergbaus in Nordrhein-Westfalen im Rahmen der EG-Wasserrahmenrichtlinie – Methodik und Ergebnisse 289

A. Knipfer, O. Lohsträter

Überbaggerung abgeworfener Grubenbaue auf der Grundlage alter Risswerke – Ein Erfahrungsbericht 305

S. Päßler

Über die Wahrscheinlichkeit von Tagesbrüchen und die Risikobewertung im Mitteldeutschen Braunkohlentiefbau 315

K.-H. Löbel, T. Martienßen

Monitoring von Deformationen der schwelenden Deutschland-Schacht-Halde in Oelsnitz/Erzgeb.

327

P. Hogrebe, N. Vierhaus, K. Wiethoff

Altbergbau-Präventiv-Programm Bochum Höntrop: Ergebnisse und Erfahrungen aus 11 Jahren Untersuchungs- und Sicherungstätigkeiten nach den Tagesbrüchen 2000

347

M. Haase, M. Kater

Das Altbergbaugesfahrenabwehrkataster Sachsen-Anhalt – Konzept und erste Ausbaustufe für Halden und Restlöcher des Braunkohlebergbaus

363

J. Gorczyk, W. Busch, F. Xi, T. Rückwald

Fachinformationssystem „Altbergbau“ als Instrument des altbergbaulichen Risikomanagementsystems in Niedersachsen

373

F. K. Nizametdinov, V. T. Haikov, D. V. Mozer, A.K. Omarova

Monitoring von Tagebauböschungen in Eisen- und Manganerzgruben Kasachstans

381