

	Seite
Günter Meier	
Zur aktuellen Tätigkeit des Arbeitskreises 4.6 „Altbergbau“	1
Friedrich Kremser, Hanspeter Nussbacher, Markus Trogerr	
GIS-Anwendung im altbergbaulichen Risikomanagement	3
Karl-Norbert Lux, Johannes Preuß, Ina Scheffel	
Detektion altbergbaulicher Hohlräume mit Hilfe geoelektrischer Bohrlochtomographie	17
Michael Mackenbach, Nikolaus Linder	
Erkundung, Sicherung und Verwahrung des Tagebaurestloches der ehemaligen Kohlengrube Vihovići in Mostar, BiH	26
Johannes Preuss	
Ortung von Altschächten mittels IR Drohnen	37
Norbert Benecke, Tobias Friedrich, Martin Weber	
Kinematisches 3D-Laserscanning zur gutachterlichen Bewertung vertikaler Schächte im Altbergbau	47
Günter Meier	
„Bergschadenkundliche Analyse“ Grundlagen - Stand - Inhalt - Risikobewertung	57
Karl-Heinz Löbel, Thomas Martienßen	
Aktuelle Ergebnisse der Langzeitmessungen auf der Deutschlandschacht-halde Oelsnitz/Erzgeb.	100
Karl-Heinz Löbel, Nandor Tamaskovics, Michael Eckart, Wolfgang Busch	
Vertikale Bodenbewegungen im Zusammenhang mit dem Grubenwasseranstieg im ehemaligen Steinkohlenrevier Oelsnitz/Erzgebirget	114

Michael Heitfeld, Frank Denys, Ilse de Vent, Johannes Klünker, Peter Rosner	
Bewertung der Risiken durch Spätfolgen des Steinkohlenbergbaus in Südlimburg/Niederlande	130
Barbara Bock, Michael Alber, Michael Rogall, Ansgar Wehinger	
Charakterisierung von Basalt zur Bewertung der Standsicherheit von untertägigen Hohlräumen in Mendig (Deutschland)	147
Christian Melchers, Inga Michel, Peter Goerke-Mallet, Andreas Welz	
Erste Bestandsaufnahme wasserführender Stollen an der Ruhr	158
Matthias Bock, Olaf Respondek, Frank Wilke	
Aktuelle Überlegungen zu Sanierungsnotwendigkeit und -umfang ehemaliger Braunkohlentiefbaugruben in Ostdeutschland	169
Andreas Koschare, Katharina Telenga, Jutta Schliebs, Jörg Mittrach	
„Abbau / Schacht / Strecke / Oberflächennutzung / ...“ Die Bedeutung der ganzheitlichen Betrachtung bei der Analyse, Planung und Ausführung im Risikomanagement Altbergbau der RAG Aktiengesellschaft am praktischen Beispiel	189
Dr. Kiewitt, Hr. Grösbrink, Hr. Mühlenbeck, Hr. Schucht	
Instandsetzung eines Wasserlösungsstollens unter Aufrechterhaltung der Entwässerungsfunktion im bayrischen Pechkohlenrevier	202
Peter Chiffard, Sebastian Kiewitt, Herrmann Mühlenbeck	
Dauerhafte Kontrolle der Entwässerungsfunktion eines wasserführenden Stollens durch webbasiertes Abflussmonitoring (Bayrisches Pechkohlenrevier)	215
Ulf Barnekow, Manfred Speer	
Sanierung des Wismut-Altstandortes Halde und Betriebsfläche am Schacht 54 in Johanngeorgenstadt/Erzgebirge	225
Wolfgang Dolsak, Ingo Ossenbühl, Axel G. Nitschke, Joseph Dase	
Entwicklung und Anwendung eines flexiblen Sanierungskonzepts für die Sicherung eines Hauptförderstollens unter laufendem Betrieb	240

	Seite
Kersten Kühn, Uwe Mahnert, Volker Tschernatsch	
Sanierung des Entwässerungstollens der ehemaligen Zinnerzgrube Altenberg/Erzgebirge	249
Günter Meier	
Schwimmsandphänomen im Altbergbau an ausgewählten Beispielen Mitteldeutschlands und Nordböhmens	266
Nandor Tamaskovics	
Konservative Sanierungsmethoden für verflüssigungsgefährdete Altkippen des Braunkohlenbergbaus	285
F. Seliger, R. Scherbeck	
Planung und Umsetzung von Abschlussmaßnahmen im Wölsendorfer Flußpat-Revier	306
Andreas Benthin, Sven Schreiter	
Altbergbausanierungen von Tagesbrüchen auf dem Kröner Stehenden in Zug bei Freiberg – Ursachen Durchführungen und Erkenntnisgewinn	320
Ernst Gaisbauer, Alexander Zand	
Kriterien für eine zeitgemäße und erfolgreiche touristische Nachnutzung von Altbergbau-Standorten	342