

Inhaltsverzeichnis

	Seite
G. Meier	
Der Arbeitskreis 4.6 „Altbergbau“	
Ergebnisse – neue Strukturen – Zielstellungen	1
W. Baumgartner, H. Feix, U. Pichler-Anegg	
Altbergbau in Österreich - rechtliche Betrachtung	6
P.-Y. Jeannin	
Underground positioning system (UGPS) a new tool for mine survey and localisation	17
P. Hogrebe, N. Vierhaus, N. Linder, O. Einicke	
Untertägige Erkundung und Sicherung der ehemaligen Erzgrube Feldberger Erbstollen im Siegener Stadtteil Rosterberg - Erfahrungen und Ergebnisse -	22
M. Madziarz	
Untersuchungen an Relikten der ehemaligen Erzabbaugruben in Bystrzyca Górna (Ober Weistritz, Eulengebirge, Polen)	38
J. Schreyer, M. Hüttl, G. Meyer	
Die Grubenwasserlösung von Gruben des Uranerzbergbaus an Wismut-Altstandorten	
Untersuchungen, Bewertungen und Sanierungsmaßnahmen	52
A. Welz	
Das Fachinformationssystem „Gefährdungspotenziale des Untergrundes in NRW“	65
J. Gorczyk, W. Busch, J. Heßlau	
Vom Risserfassungssystem zum altbergbaulichen Risikomanagementsystem	72
K. Maas, P. Fischer, J.-P. Lux, U. Hübner, F. Wollnik	
Qualitätsmanagement bei der Erfassung von Rissen	84

	Seite
A. Langer	
Sechs Jahre Erfahrung in der Optimierung des E.ON-Schachtkatasters und der Entwicklung eines Risikomanagementsystems	93
H. R. Neumann	
Risikomanagement der Bergbehörde NRW für verlassene Tagesöffnungen des Bergbaus	107
G. Meier	
Zur Bestimmung von altbergbaulich bedingten Einwirkungsbereichen	118
G. Bayer, E. Schuscha	
Leitungsbau im Einwirkungsbereich eines Altbergbaugebietes	132
H. Wagner, Ch. Heiss	
Die Auswirkungen obertägiger Gewinnungssprengungen auf Grubenbaue stillgelegter Untertagebetriebe	144
H. Franz	
Sprengungen, die nicht zerstören	156
G. Meier, G. Jost	
Geotechnisch-markscheiderische Risikobewertungen von wasserführenden Stollen im Kupferschieferbergbau	157
K. Salzer, T. Popp, T. Triller	
Bewertung der Standsicherheit des Schachtes „Friedrich Franz“ sowie des Grubengebäudes des Kali- und Steinsalzbergwerkes am Standort Lübtheen	168
A. Sroka, A. Preuße	
Zur Prognose flutungsbedingter Hebungen	184
F. Hollmann, H. Klapperich, N. Tamáskovics	
Zum Verhalten von Schachtfüllsäulen beim Ersaufen eines Grubengebäudes	197

	Seite
A. Sikorski, P. Rosner, Jan M. van Herk, T. Hofmann, B. Diebowski, M. Heitfeld	
Aachener und Südlimburger (NL) Steinkohlenrevier - Rahmenbedingungen einer grenzüberschreitenden Abwicklung des Grubenwasseranstiegs unter besonderer Berücksichtigung des historischen Altbergbaus	210
B. Schrott, G. Brüggemann	
Das digitale Rissarchiv der Bergbehörde des Landes Nordrhein-Westfalen	223
R. Scherbeck, I. Ossenbühl	
Erfahrungen bei der Stabilisierung von Lockermassenfüllsäulen in alten Schächten durch Injektions- und Verdrängungsverfahren	235
V. Scholz, A. Pfütz	
Befunde hochmittelalterlichen Bergbaues bei Sicherungs- und Sanierungsarbeiten im Auftrag des Sächsischen Oberbergamtes in Dippoldiswalde im Freistaat Sachsen	244
G. Hofer, M. Klade	
Beherrschung des Altbergbaues in alpinem Haselgebirge bei den österreichischen Bergbaustandorten der Salinen Austria AG	252
N. Auerböck, F. Riepler	
Geologisch-Hydrogeologische Verhältnisse sowie Bergtechnische Maßnahmen im Rahmen der Schließung des Talk- und Glimmerbergbaus KLEINFELSTRITZ (STEIERMARK)	269
J. Daul, M. Scheiber, M. Bergmair	
Gips raus – Gips rein: Verfüllung des Gipsbergbaues Preinsfeld/NÖ	278
J. Martin, H. Rauche, T. Teichert, H. Weirauch, V. Herzog	
Planung der Verwahrung der Altkalischächte Hüpstedt und Beberstedt, Südharz-Kalirevier, Thüringen	285
D. Oesterle, M. Opahle, R. Orzol, J. Mittrach	
Abwehr von Gefahren in Wohnhäusern durch matte Wetter aus verlassenen Grubenbauen der Zeche Ludwig in Essen-Rellinghausen	295

	Seite
W. Oberth	
Verwahrung des „Venetianer-Bergwerkes“ der Flussspatgrube Hermine im Wölsendorfer Flussspatrevier	303
S. Hardtke, M. Grösbrink, B. Lübbers	
Neue Sicherheitsstandards beim Betrieb von Besucherbergwerken am Beispiel der ehemaligen Schiefergrube Herrenberg in Bundenbach	314
G. Kolb, G. Mayer	
Nachnutzung von Altbergbau am Beispiel des Kupferbergwerkes Prettau	324
M. Schade	
Erfahrungen bei der Planung, Durchführung und Dokumentation geotechnisch-markscheiderischer Untersuchungen und Bewertungen von Braunkohlentiefbaugruben	329
P. Nestler, J. Preuss	
Nachweis risslich nicht ausreichend dokumentierter Schachtstandorte alten Braunkohlentiefbaus im Stadtgebiet Frankfurt (Oder) mit komplexen geophysikalischen Methoden	330
F. Hollmann, F. Kremser, H. Landsmann	
Zur Verwahrung von Tübbingschächten im ostalpinen Kohlenbergbau	343
E. Tschirf, F. Ruprecht	
Planung und Ausführung von Sicherungsmaßnahmen für Bauwerke im Bereich stillgelegter Bergbaue im mittleren Lavanttal	359
A. Weiß	
Abbauverfahren beim steirischen Kohlenbergbau des 19. Jahrhunderts	375

ANHANG

Empfehlung „Geotechnisch-markscheiderische Untersuchung und Bewertung von Tagebaurestlöchern, Halden und Kippen des Altbergbaus“

**des Arbeitskreises 4.6 in der Fachsektion Ingenieurgeologie
bei der DGGT e. V. und beim DMV e. V.**