

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
H. Wirth	
<b>KGHM Polska Miedź – Fortsetzer der 700-jährigen Geschichte von Bergbau und Metallurgie in Niederschlesien</b>	<b>1</b>
G. Unland	
<b>Die Zukunft des Kupferschieferbergbaus</b>	<b>23</b>
G. Meier	
<b>Zur aktuellen Tätigkeit des Arbeitskreises 4.6 „Altbergbau“</b>	<b>32</b>
W. Hannemann, T. Brock, W. Busch	
<b>Fotobasierte 3D Zustands- und Geometriedokumentation altbergbaulicher Objekte</b>	<b>34</b>
S. Enders, T. Brambrink, J. Mittrach	
<b>Einsatz des 3D-Laserscanners bei der Schachtsanierung im Steinkohlenbergbau - Erfahrungen und Ergebnisse –</b>	<b>46</b>
N. Benecke, K. Zimmermann, U. Wegmüller, M. Graniczny, M. Surała	
<b>Terrafirma – a pan-European InSAR service for monitoring and interpretation of ground movements – Experiences from abandoned mining areas in Germany and Poland</b>	<b>60</b>
J. Fenk, K.-H. Löbel	
<b>Zulässige Resthohlräume bei Streckenversatz</b>	<b>67</b>
G. Meier	
<b>Eine neue Verwahrungsmethode von Schächten in Locker- und Halbfestgesteinen</b>	<b>71</b>
M. Madziarz, A. Mizera, R. Dębkowski	
<b>Problematik der Rekultivierung und Bewirtschaftung von Anlagen des Altbergbaus in der Region: Krobica – Gierczyn – Przecznica, in der Gemeinde Mirsk</b>	<b>79</b>

	Seite
K. Geringswald, N. Leißring, W. Löbner, C. Schramm	
<b>Ergebnisse eines wettertechnischen Pilotprojektes zur Beherrschung der grubenbedingten Radonfreisetzung in Häusern am Altbergbaustandort Schneeberg</b>	<b>94</b>
A. Thomas, J. Knevels	
<b>Kartierung und Publizierung von Gefährdungspotenzialen des Bergbaus im HMRA (Hessisches Markscheiderisches Riß-Archiv)</b>	<b>108</b>
J. Gorczyk, F. Xi, W. Busch	
<b>Risikobedingte Klassifikation altbergbaubedingter Einwirkungsbereiche</b>	<b>116</b>
G. Meier, S. Päßler, M. Veenker	
<b>Geotechnische Risikoanalyse an Tagesbrüchen über Braunkohlentiefbau Mitteldeutschlands zur Sicherheitsbewertung von Gashochdruckleitungen</b>	<b>125</b>
M. Veenker, S. Päßler	
<b>Interaktion Rohr/Boden: Bewertung von Hochdruckleitungen unter Bergbaueinfluss</b>	<b>134</b>
H. R. Neumann, P. Hogrebe, U. Hoppe, J. Rotter	
<b>Umsetzung des Risikomanagements für tagesbruchgefährdende Hinterlassenschaften des Bergbaus bei der Bergbehörde in NRW</b>	<b>140</b>
A. Kotyrba	
<b>Verification of post-mining hazard identification on the route of motorway A1 construction in Upper Silesia</b>	<b>155</b>
A. Sroka, K.-H. Löbel	
<b>Risikobewertung von Bodenbewegungen über alten Grubenbauen des Kali- und Steinsalzbergbaus</b>	<b>167</b>
T. Glowacki, W. Milczarek	
<b>Surface deformation of the secondary former mining areas</b>	<b>182</b>
G. Meier	
<b>Altbergbauliche Ewigkeitslasten</b>	<b>198</b>

	Seite
M. Clostermann, R. Wings	
<b>Grubenwasseranstieg und Bodenhebung – Gibt es jetzt doch Schadensfälle im Südlimburger Steinkohlenrevier?</b>	<b>207</b>
P. Rosner	
<b>Auswirkungen des großräumigen Grubenwasseranstiegs im Aachener und Südlimburger Steinkohlenrevier - eine Bilanz aus zwei Jahrzehnten</b>	<b>214</b>
O. Kaszowska, P. Kalisz, W. Mika	
<b>Land use after the former mining activity for the construction of shopping centres</b>	<b>229</b>
Ł. Gawor, P. Dolnicki	
<b>Abandoned mining sites as geotourist attractions of Isfjorden area (Svalbard)</b>	<b>239</b>
M. Worsa-Kozak	
<b>Die stillgelegten Bergbauräume des Tagebaus von Ton- und Gesteinsrohstoffe als potentielle Erholungsanlagen in der Gemeinde Żarów</b>	<b>248</b>
P. P. Zagożdżon	
<b>Protection of old underground mining workings for the purposes of scientific research and geotourism – a new problem?</b>	<b>261</b>
K. d'Obyrn, J. Chwałek, D. Nitek, J. Parchanowicz	
<b>Die bergmännische Sicherung der Kammer Lill Górny auf der Zwischensohle Kazanów und ihre künftige Funktion als Objekt für audiovisuelle Präsentationen</b>	<b>267</b>
A. Juzyk, J. Kudelko, A. Szczerbiak	
<b>Investing in the past – Mining heritage – prospects of local development?</b>	<b>275</b>
M. Straßburger	
<b>Konzeption einer montanarchäologischen Dokumentation neuzeitlichen Braunkohlentiefbaus im Tagebau Welzow-Süd</b>	<b>282</b>

	Seite
J. Velfl, U. Haag	
<b>Bergbaumuseum Přebram</b>	<b>290</b>
B. Bartelmus	
<b>Der Einfluss des Silberbergbaus auf die kunsthistorische Entwicklung der ehemaligen Bergstadt Kutná Hora (Kuttenberg) in Mittelschlechien</b>	<b>291</b>
I. Kaczmarzyk, K. Paruzel	
<b>Bergmännisches immaterielles Kulturerbe in Polen (und Seine Bedeutung für den Kulturtourismus)</b>	<b>311</b>
D. Walerjański	
<b>The forgotten watertight dam - the unusual monument of the 20th century mining technology</b>	<b>318</b>
S. Gierlotka	
<b>Die Entwicklung der Technik in Markscheidewesen</b>	<b>321</b>
M. Madziarz	
<b>Stara Góra (Altenberg) – one of the oldest centers of the former ore mining</b>	<b>325</b>
A. Gontaszewska	
<b>The remains of lignite mining in Zielona Góra</b>	<b>338</b>
R. Nowakowski	
<b>Relics of the mining industry in Glucholazy-Zlaté Hory</b>	<b>349</b>
V. Rudenko	
<b>Methodology of the integration of the models of technological parameterization and qualimetric evaluation of reserves of solid mineral resources</b>	<b>362</b>
M. Kobyłańska, A. Mickiewicz, A. Zielińska	
<b>The concept of new geotouristic route in Miedzianka and Ciechanowice area</b>	<b>369</b>

W. Preidl, A. J. Wójcik	Seite
<b>Abriß der Geschichte der polnischen Galabergmannsuniform</b>	<b>376</b>
J. Kosmaty	
<b>Anteil deutscher Bergleute bei der Aufrechterhaltung des Abbaues im Kohlerevier von Walbrzych nach dem II. Weltkrieg</b>	<b>394</b>
K. d'Obyrn, R. Dębkowski, J. Parchanowicz	
<b>Sprühkammer III / 232 als Objekt der unterirdischen Heil- und Rehabilitationseinrichtung des Salzbergwerks „Wieliczka“ S.A.</b>	<b>410</b>
A. Bromowicz, J. Kucharz, J. Parchanowicz, M. Szpak	
<b>Die Auflösung der Kammern Wojtarowice und Liszki im Aspekt des Schutzes der oberirdischen Objekte der Stadt Wieliczka</b>	<b>419</b>
Z. Duda, J. Hydzik-Wiśniewska	
<b>The historic Regis shaft in the Wieliczka Salt Mine – its history and present state</b>	<b>427</b>
Carsten Drebenstedt	
<b>Bergbaufolgelandschaft - Möglichkeiten und Grenzen für künftigen Bergbau</b>	<b>437</b>