

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE  
Herausgegeben vom Rektor der TU Bergakademie Freiberg

C 519 Geotechnikwesen

# **Bergbau in Polen und Deutschland – Chancen für Innovationen und Kooperationen**

Freiberger Forschungsforum  
57. Berg- und Hüttenmännischer Tag 2006

*Herausgeber:*  
*C. Drebenstedt, A. Sroka*

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> Drebenstedt C., Sroka, A.	2
<b>Vortragsblock 1:</b> <b>Die aktuelle Situation im deutschen und polnischen Bergbau</b>	
<b>Die mittel- und langfristige Entwicklung der Braunkohlentagebaue der Vattenfall Europe Mining AG</b> Klocek, G.	3
<b>The Future of Lignite Mining in Poland in the Aspect of Domestic Power Engineering Policy</b> Bednarczyk, J., Modrzejewski, S., Rogosz, B.	14
<b>Future for the German coal industry</b> Schwarze, J.	30
<b>Vortragsblock 2:</b> <b>Vorstellung aktueller Innovationen im deutschen und polnischen Bergbau</b>	
<b>Sichere Detektion von Gasen wie Methan, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S und Odorierungsmitteln</b> Pulst, St.	49
<b>Technische Innovationen in Betrieben der Deutschen Steinkohle AG</b> Dauber, Chr.	61
<b>Technische Lösungen für den polnischen Bergbau</b> Paschedag, U.	77
<b>Die Doppelnutzung von Abbaustrecken im polnischen Steinkohlenbergbau</b> Prusek, St., Lubosik, Z.	84
<b>Intelligente Modernisierungslösungen für Schaufelradbagger</b> Gnilke, M.	96
<b>All around a Mine: DMT as your research and service partner</b> Peters, St.	105
<b>Vortragsblock 3:</b> <b>Genehmigung und Sanierung im deutschen und polnischen Bergbau</b>	
<b>Die Rolle der Bergbehörde für die Bergbauindustrie in Deutschland</b> Schmidt, R.	109
<b>The Problems with estimation of closure cost in Polish hard coal Mines</b> Jarosz, J.	114
<b>Stand und Perspektiven des Bergbaus in Deutschland – Ausblick für deutsch-polnische Zusammenarbeit</b> Schächter, N.	124
<b>Autorenverzeichnis</b>	141