

## Publications in 2007

- **Detecting concealed coal fires** – The Geological Society of America, Reviews in Engineering Geology, Vol. XVIII (2007), p. 199-210  
Hartwig Gielisch
- **Grubengas – neue Energie aus alten Quellen** – Wasser-Praxis 12 (2007), DVGW Jahresrevue, S. 57-61  
Jörg Krämer, Ralph Schlüter, Stefan Fuch
- **Hot Spot in Speyer: With 3D seismic measurements DMT explored the ideal location for a geothermal power plant in Speyer** – Geothermal Energy in Bavaria, fb-werbeservice (2007), p. 44-45  
Boris Dombrowski, Bodo Lehmann
- **Investigation and monitoring of endangered areas by newer geophysical methods** – Paper of International Symposium on Mine Reclamation (2007)  
Paul Althaus, Olaf Klippel
- **Lokalisation von Kohlebränden durch mikroseismische Messungen** – 8. Kinematischer Tag (2007)  
Ralf Fritschen, Karsten Zimmermann, Paul Althaus, Hartwig Gielisch
- **Überwachung bergbaubedingter Bodenbewegungen mit Radarinterferometrie – heute und morgen** – geotechnik 30 (2007) Nr. 1, S. 35-41  
Norbert Benecke, Rainer Kuchenbecker, S. Knospe, U. Wegmüller
- **Seismicity induced by coal fires** – World Coal, July 2007, p. 49-51  
Paul Althaus, Hartwig Gielisch, Karsten Zimmermann
- **Surveying mine shafts** – World Coal, February 2007, p. 33-38  
Uwe Kalz, Paul Althaus, Volker Schulheiß, Jörg Niese
- **Hinweise zur Anwendung geotechnischer und geophysikalischer Messverfahren im Straßenbau: H GeoMess** – Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen (2007), Arbeitsgruppe Erd- und Grundbau, Arbeitsausschuss: Boden- und Felserkundung, p. 1-50  
Unter Mitwirkung von Boris Dombrowski
- **Experiences during the magneto-inductive rope testing under application of LF and LMA sensors** – OIPEEC-Conference 2007  
Olivier Gronau
- **The ultimate update on seismic tomography is subject of EAEG book** – First Break (2007) Vol. 25, p. 4-5  
Bodo Lehmann
- **Exploration of the tunnel alignment using geophysical methods to increase the safety for planning and respectively minimizing the risk** – Proceedings of The 7th Workshop on Application of Geophysics to Rock Engineering, in association with 11th Congress of the International Society for Rock Mechanics (ISRM) 2007, p. 41-56  
Bodo Lehmann, Dirk Orłowsky, Rüdiger Misiek
- **Seismic travelttime tomography for engineering and exploration applications** – EAGE Publications 2007, p. 273  
Bodo Lehmann

- **Geotechnische und markscheiderische Untersuchungen und Bewertungen der DMT GmbH, Essen – bergbau 2007**  
Jens-Peter Lux
- **Schacht Rheinpreussen 1 - Abriss zur Geschichte** – Tagungsband 9. BergbauForum 2007, S. 27  
Jörg Mittrach, H. Quante, A. Tönies
- **Verarbeitung von Sorelbeton zur Stabilisierung ausgewählter Grubenbaue im Rahmen der Stilllegung des Forschungsbergwerkes Asse** – Tagungsband 9. BergbauForum 2007, S. 31  
V. Eikmeier, Heinrich Pettenpohl
- **6 Jahre Bergschadensprävention in Bochum-Wattenscheid - Überblick, Erfahrungen, Ergebnisse** – Tagungsband 9. BergbauForum 2007, S. 47  
Karin Wiethoff, Michael Fittkau, P. Hogrebe, I. Milas
- **Probeinertisierung am Malzsilo ( Teil IV )** – Feuerwehr (2007) 1-2, S. 61-62  
Jörg Kayser, Ulrich Hoischen
- **Numerical Modeling for Roadway Support Systems – A Comparison for Single and Multiple Seam Mining** – Proceedings 26th Int. Conference on Ground Control in Mining, Morgantown 2007, WV University  
Axel Studeny, Dieter Wittenberg
- **Sicherheit erfordert Sachverstand – Sachverständigenbericht 2005 und 2006** – Glückauf 143 (2007) Nr. 7/8, S. 334-337  
Hans-Werner Huwe, Rüdiger Baltz
- **Schutzflözabbau als planerische Maßnahme zur effizienten Gewinnung gebirgsschlaggefährender Flöze** – Glückauf 143 (2007) Nr. 11, S. 524-527  
Hans-Werner Huwe, Rüdiger Baltz, Klaus Breitenstein
- **Brandschutz für Siloanlagen Teil 1** – Schüttgut 3 (2007), S. 224-227  
Jörg Kayser, Andreas Klein
- **Brandschutz für Siloanlagen Teil 2** – Schüttgut 4 (2007), S. 293-295  
Jörg Kayser, Andreas Klein
- **Brandschutz für Siloanlagen Teil 3** – Schüttgut 5 (2007), S. 360-362  
Jörg Kayser, Andreas Klein
- **High resolution 3D-seismic survey for the exploration of an open pit brown coal mine** – Abstract-book der 67. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft 2007  
Rüdiger Misiek, R. Thiele, H. Petzold, T. Karp