

Verzeichnis der Veröffentlichungen Geotechnik (Auszug)

Bodenmechanik

Reichel, G. : Die laborative Bestimmung des Rundungskoeffizienten rolliger Lockergesteine. Z. Geotechnik, 18 (1995), Nr. 4

Novy, A.; Reichel, G.; Warmbold, U.; Vogt; A.: Geotechnische Untersuchungen und Verfahren bei der Sicherung setzungsfließgefährdeter Tagebaukippen der Niederlausitz. Z. Braunkohle Surface Mining 51(1999), Nr. 4

Reichel, G.: Ein mathematisches Modell zum Primärsetzungsverhalten kohäsionsloser Lockergesteine. Z. Braunkohle Surface Mining 51 (1999) Nr. 6

Kretschmer; J., Dähnert, D.; Petzold, H., Meinig, H.-J.; Miethe, J.; Nitsch, K.-H.: Baugrunderkundung auf großen Flächen mit geringem Aufwand. Z. Surface Mining Braunkohle & other Minerals, 52 (2000); Nr. 5

Friedrich, S.; Schreyer, A., Blumenberg, E.; Ebersbach, F.: Untersuchungen zur Gefahr des Setzungsfließens an einem Trenndamm aus verspülten Sanden Z. Geotechnik 28 (2005) No. 3

Deutsche Patentschrift DE 103 28 471: Verfahren zur Ermittlung anhand von Gefrierproben der in situ vor dem Gefrierprozess vorliegenden Kennzahlen Dichte, Wassergehalt, Luftporenanteil und Sättigungszahl von wassergesättigten Bereichen kohäsionsloser Böden. Reichel, G.; Schreyer, A.; Warmbold ,U. GMB mbH, 12.01. 2006

Schreyer, A.: Verfahren zur Ermittlung repräsentativer Berechnungskennwerte für Kippen aus Labor- und Felduntersuchungen. Fachtagung der GMB GmbH, 11/2006

Reichel, G.: Die Technologie statischer Triaxialversuche zur Untersuchung verkippter Sande. Fachtagung der GMB GmbH, 11/2006

Reichel, G.; Schreyer, A.: Die Modernisierung des Triaxialgerätes und seine Erweiterung um den RC-Teil. Fachtagung der GMB GmbH, 11/2008

Schreyer, A.: Zum Nachweis der Stabilität „versteckter Dämme“ als Bestandteil von geotechnischen Abschlußgutachten. Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg. Symposium „Aktuelle Setzungsfließ- und Grundbruchereignisse im Lausitzer Braunkohlerevier – Ursachen und Konsequenzen“. Cottbus, 03.09.2009

Schütze, T.; Schützel, C.; Thieß, S.: Gewässerausbau Hermannsdorfer See und Wiederherstellung des Oberlaufes der Legnitzka. Fachtagung der GMB GmbH, 11/2010

Reichel, G.; Stein, U.; Schütze, T.: Komplexe und statistische Kennzahlbestimmungen als Grundlage für bodenmechanische Standsicherheitsuntersuchungen. Gedanken zu spontanen Deformationen auf Kippenflächen. Landesamt für Bergbau, Geo-

logie und Rohstoffe Brandenburg, Workshop „Geländebrüche auf Lausitzer Kippen“. 07.04.2011

Reichel, G.: Restfestigkeit erdfeucht verstürzter Kippenböden Teil 1: Modellherleitung, Messtechnologie, Kennlinienfelder. Freiburger Forschungsforum Fachkolloquium 4: Bodenverflüssigung bei Kippen des Lausitzer Braunkohlebergbaus. Vortrag und Beitrag im Tagungsband, 06/2012

Schreyer, A.: Restfestigkeit erdfeucht verstürzter Kippenböden Teil 2: Verknüpfung von Labor- und Feldmessergebnissen zur Kennwertbestimmung. Freiburger Forschungsforum Fachkolloquium 4: Bodenverflüssigung bei Kippen des Lausitzer Braunkohlebergbaus. Vortrag und Beitrag im Tagungsband, 06/2012

Haselbach, T.; Kantor, J.: Beispiel einer Bergschadensanalyse im Rheinischen Revier. Vortrag. Fachtagung der GMB GmbH, 11/2012

Reichel, G.; Schreyer, A.: Restfestigkeit erdfeucht verstürzter Kippenböden. Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg. Geotechnisches Symposium „Standesicherheit von Kippen des Braunkohlenbergbaus“. Cottbus, 03/2013

Reichel, G.: Einfluss des Sackungs- und Verflüssigungsverhaltens Lausitzer Kippen-sande auf die Größe des zum Auslösen einer Verflüssigung erforderlichen Initials. 2. Kolloquium Bodenverflüssigung bei Kippen des Lausitzer Braunkohlebergbaus. Vortrag und Beitrag im Tagungsband, 06/2014

Vogt, A.; Förster, W.; Drebenstedt, C.; Dorn, H.; Keßler, J.; Fahle, W.; Reichel, G.; Grießl, D.; Katzenbach, R.; Werner, A.; Geß, S.; Bennowitz, T.: Wiedernutzbarmachung von Tagbauen und Kippen. Kapitel 4 in: Drebenstedt, C.; Kuyumcu, M.: (Hrsg.) Braunkohlesanierung. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014

Strzodka, M.; Schreyer, A.: How GMB-Geotechnics gives support to ensure safe lignite mining. Vortrag und Beitrag im Tagungsband, IX International Brown coal Mining Congress “Brown coal as a safeguard of energy Security”, Belchatow 04/2016.

Geologie/Geophysik

Eidner, M.; Forkmann, B.; Mieth, J.; Petzold, H.; Triltzsch, G.: Indikationen von Gräbern im Radargramm. Vortrag. DGG e.V., Rundtischgespräch in Freiberg, 09/2001.

Mieth, J.; Petzold, H.: Nachweis von jungbronzezeitlichem Ockerabbau mit Georadar. Praehistorische Zeitschrift, 78. Band, Heft 2, 2003.

Nitsch, K.-H.: Stand und Entwicklungstendenzen geophysikalischer Aktivitäten in der Braunkohlenerkundung. Vortrag. Fachtagung der GMB GmbH, 11 / 2004

Miethe, J.: Neue Ergebnisse geomagnetischer- und Georadarmessungen bei der Vorfeldberäumung. Vortrag. Fachtagung - der GMB GmbH, 11 / 2004

Kurze, R.; Fisch, S.; Miethe, J., Alexowsky, J.: Untersuchungen zur Anlage eines Großschurfes bei Kromlau im Geopark Muskauer Faltenbogen. Tagungsband zum 6. Geopark-Treffen. Bad Muskau 2007.

Miethe, J.; Petzold, H.: Geomagnetische- und Georadarmessungen zur Verifizierung archäologischer Standorte – Schlossberg in Burg und Burg Breydin, DGG e.V., Rundtischgespräch in Freiberg, 2007.

Miethe, J.: Lösung geotechnischer Aufgaben mit geophysikalischen Methoden in den Tagebauen der Lausitz. Fachtagung der GMB GmbH, 11/2008

Miethe, J.; Petzold, H.: Geomagnetische- und Georadarmessungen zur Ortung von Einzelobjekten DGG e.V., Rundtischgespräch in Freiberg. 9 / 2009.

Petzold, H.; Schulze, H.: Geologische Erkundung der Lausitz. Kapitel 1 in: Autorenkollektiv: Die geologische Entwicklung der Lausitz. Vattenfall Europe Mining 2010. ISBN 978-3-00-033274-6

Große, F.; Hanschke, L.: Ergebnisse bodengeologischer und geoelektrischer Kartierungen für das Kippensystem des Tagebaus Welzow-Süd. Vortrag Fachtagung der GMB GmbH, 11/2012

Miethe, J.; Nitsch, K.-H.: Hydrogeologische Erkundung der oberflächennahen Grundwasserleiter im Einzugsgebiet des „Schwarzen Fließ“. Vortrag Fachtagung der GMB GmbH, 11/2012

Miethe, J.; Nitsch, K.-H.: Geomagnetic Detection of a Sunken Bulldozer in the Pre-Cut Area of the Welzow-Süd Opencast Mine. Z. FIRST BREAK, volume 31, August 2013.

Miethe, J.; Nitsch, K.-H.; Thiele, R.: Komplexe geophysikalische Untersuchungen im Tagebau Cottbus-Nord zur Beherrschung glazigener Lagerungsstörungen des Flözes, Teil 1: Vorfelderkundung Z. World of Mining 6 / 2014.

Miethe, J., Nitsch, K.-H., Thiele, R.: Komplexe geophysikalische Untersuchungen im Tagebau Cottbus-Nord zur Beherrschung glazigener Lagerungsstörungen des Flözes, Teil 2: Erkundung im laufenden Tagebau. Z. World of Mining 1 / 2015.

Große, F.; Miethe, J.; Nitsch, K.-H.: 20 Jahre GMB – 40 Jahre Geophysik im Lausitzer Revier. Vortrag zur 9. GMB-Fachtagung 2015.