

Veröffentlichungen des Instituts für Bodenmechanik und Felsmechanik
der Universität Fridericiana in Karlsruhe

Band 170

GKK 08 - Geomechanik Kolloquium Karlsruhe
Grundlagen und Anwendungen der Geomechanik
Teil 1 - Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau

Inhaltsverzeichnis
Contents

Erich Bauer	1
<i>Hypoplastic Modeling of Weathered Rockfill Materials</i>	
Thomas Benz, Radu Schwab, Regina A. Kauther	15
<i>Verification and application of a modified Hoek-Brown rock failure criterion</i>	
Heinz Brandl	27
<i>Stützbauwerke und Bauwerksfundierungen in labilen Felshängen</i>	
Bernhard Fröhlich, Michael Schleibusch, Stefan Simon	39
<i>Erneuerung alter Eisenbahntunnel unter Berücksichtigung des Bahnbetriebs</i>	
Sergio A. Galindo, Jose D. Muñoz, Arcesio Lizcano	51
<i>Computational simulation on the triggering factors of a landslide</i>	
Stefan Heusermann	61
<i>Geomechanische Aspekte bei der Sicherheitsbeurteilung von Endlagern im Salzgebirge</i>	
Christof Lempp, Enrico Bauch	75
<i>Experimentelle Erkenntnisse zur Entstehung von Trennbrüchen im Festgestein</i>	
David Mašín	89
<i>The influence of a constitutive model on predictions of a NATM tunnel in stiff clays</i>	
Hans-Bernd Mühlhaus, Louis Moresi, Matt Davies, Klaus Gottschaldt	103
<i>The influence of anisotropy and yielding on simple computational models of lithosphere scale shear banding and mantle convection</i>	
Thomas Mutschler, Cristian Osan, Utz Kramar, Hans-Joachim Stech	125
<i>Einfluss von Hämatitüberzügen auf die Aktivierung des Quellpotentials von Smektiten</i>	

Thomas v. Schmettow, Rainer Jouaux, German Sedlacek <i>Risikobetrachtungen für ein innerstädtisches Tunnelbauwerk zur Beherrschung des Einflusses auf die angrenzende Bebauung</i>	139
Wolfgang Schwarz, Karsten Beckhaus, Sebouh Balian, Peter Banzhaf, Hans-Joachim Bliss, Harald Heinzelmann <i>Tiefe gefräste Dichtwände unter Dammbauwerken - Ein Überblick über die Technik bei Neuanlagen, Erweiterungen und Sanierungen</i>	155
Bernhard Stabel <i>Masjed-e-Soleiman HEPP, Iran - Rock Engineering Investigations, Analysis, Design and Construction and post-construction Measures and Investigations</i>	167
Stanislav B. Stazhevsky, Evgeny P. Rusin, Gil N. Khan <i>Geomechanical Hypothesis of Karst Genesis</i>	181
Josef Stemberk, Edwin Fecker, Blahoslav Košt'ák, Jan Rybář <i>Tectonic movements detected recently in the Upper Rheingraben</i>	187
Ioannis Vardoulakis, Emanouil Veveakis <i>Stability of steady creep of thermally driven slides</i>	199
Martin Wagner, Christian Strasser <i>Tunnel Grouft/Luxembourg: Interaktion Baustelle - Ingenieurbüro im Zuge der Ausführungsplanung des Vortriebes</i>	207