

Inhalt

Baugrundverbesserung im Überschüttverfahren: Erfahrungen bei der Ertüchtigung der DB-Strecke Sande - Jever M. Stahl, O. Beilke, J. Heine-Seela, K. Kittler	13
Geotechnische Aspekte einer anspruchsvollen Baugrube in der HafenCity Hamburg S. Reich	21
Auswirkung einer Fallgewichtsverdichtung auf die Standsicherheit einer Tagebauböschung Y. Koitzsch, S. Klemm, T. Merker, F. Gneist	29
Contact mechanical behaviour of Temporary Flowable, Self-compacting Backfill material (TFSB) B. Wagner, T. Neidhart, W. Kudla	45
Geotechnische, bodenphysikalische und chemische Untersuchungen an einem Boden-Kohle-Gemisch zur Eignung für einen Austauschboden in der gesättigten Bodenzone eines kontaminierten Standortes D. Tondera, U. Schlenker, S. Stuhr, S. Apelt, C. Conradi	57
Planung, Begleitung und Auswertung von Sicherungsarbeiten durch Rütteldruckverdichtung (RDV) mithilfe innovativer IT-Lösungen J. Brauer, H. Beutler, M. Reichert, L. Selle	65
Erkundung eines vulkanogenen Bodens mit Quell- und Kollaps Potenzial in Aserbaidschan J. Krumb, F. Ulbricht	73
Folgen des Erzbergbaus und Einwirkungen auf die Umwelt Bulgariens sowie deren regionalen Ökosysteme - Rekultivierung von Bergbaubetrieben P. Pavlov, L. Totev, D. Tondera	81
Ergebnisse wissenschaftlich-technischer Untersuchungen zur Bodenverflüssigung teilgesättigter Kippenböden W. Hüls, M. J. Toledo Arcic, G. Buscarnera, C. Jakob, B. Lucke	89
Schockwellen und Verflüssigung - ein Modell der Verfestigung von Tagebaukippen nach der Verflüssigung M. Wittig	115
Der Nachweis gegen Ausgleichsdeformationen bei Standsicherheitsuntersuchungen zur Bodenverflüssigung im Bereich flachwelliger Innenkippen S. Szczyrba, W. Kudla, R. Grosser	137
Akustische Emissionen bei stufenweiser Belastung von Gestein A. L. Plößer, T. Frühwirt	153
Geotechnische Untersuchungen am Trassenverlauf des Erzgebirgstunnels der Neubaustrecke Dresden-Prag T. Gambke	159
Wirtschaftliche Untersuchung des Baugrundverbesserungsverfahrens "Statische Teilverdichtung" (StaTeV) zur Stabilisierung verflüssigungsgefährdeter Altkippen des Braunkohlenbergbaus C. Drebenstedt-Haferkorn	167

Optimization of medium deep borehole thermal storage systems	
B. Welsch, W. Rühaak, D. Schulte, K. Bär, I. Sass	177
Models of mechanical processes in geotechnical engineering and energy storage	
T. Nagel, X.-Y. Miao, L. Zhang	181
International Benchmarking Project for Waste Isolation - DECOVALEX2015	
H. Shao, O. Kolditz	189