

Inhalt

Ermittlung und Bewertung von Bauwerkssetzungen durch Bodenverflüssigung S. A. Savidis, W. Schepers	9
Herausforderungen nach Reaktorunfällen zur Wiederherstellung der Sicherheit: der Havariereaktor Block 4 im KKW Tschernobyl und die Blöcke 1-4 im KKW Fukushima Daichi N. Molitor, C. Javelle	19
Großmaßstäbliche Überfahrversuche an geogitterbewehrten Tragschichten - Veranlassung, Ausführung und Bewertung L. Vollmert, A. Emersleben, N. Meyer, M. Beuße	39
Spundwand aus Kunststoff J. Schröder	57
Bewehren mit Geokunststoffen - Stoosbahn-Standseilbahn & Sportplatz Törbel S. Althoff, N. Tamaskovics	67
Modelling of input data uncertainty for the financial evaluation of complex infrastructure projects M. Beisler, H. Klapperich, D. Jacob, H. Schweiger	73
Crossrail C310 Thames Tunnel: Urban Tunnelling through Variable Ground Conditions T. Aydogmus, A. Rädle	95
Praxisbeispiele zum Tragverhalten von pfahlartigen Traggliedern und Bodenverbesserungen D. Wegener, U. Weisemann, R. Kipper	106
Bergmännische und bodenmechanische Anforderungen an die Gestaltung des Tagebaurestlochs Cottbus-Nord für die Folgenutzung T. Schütze, R. Grosser, B. Schroeckh	119
Tiefe Geothermie – Potential durch Stimulation Forschungsprojekt „Allgäu 2.0“ – Ingenieurgeologische und geotechnische Untersuchungen H. Klapperich, D. Tondera, G. Blöcher, I. Moeck, T. Steiger, C. Bems, S. Hild	149
Erkenntnisse aus zwei Berechnungsversuchen hinsichtlich der Saugspannung in der erdfeuchten Überdeckung bei Innenkippen in der Lausitz T. Rosenzweig, W. Kudla, B. Lucke	167
Environmental Consequences of Copper Mining P. Pavlov, M. Banov, N. Poushkarov, L. Totev	177
Engineering – Geological provision of dumping massives development at mining enterprises of the Kuznetsk Coal Basin (Russia) Y. I. Kutepov, A. M. Galperin, V. V. Moseykin	183
Scherversuche an profilierten Betonoberflächen zur Übertragung von Reibungskräften in der Ringfuge eines Tübbingtunnels A. Korte, D. Mähner	191
Flächenrecycling als Instrument der Standortentwicklung – technische Herausforderungen und wirtschaftliche Potenziale M. Hanke, D. Jacob	203
Die geokunststoffummantelten Säulen als Gegenmaßnahme bei Bodenverflüssigungen – Eine numerische Analyse H. Alkayyal, T. Awwad	209
Deformation in Slurry Trenches and its effect on nearby Piles A. Mohamed	217