

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1
<u>Numerische Methoden</u>	
Die Rolle der Stoffgesetze bei geotechnischen Simulationen.....	2
<i>D. Kolymbas</i>	
Modelling of Cone Penetration Testing with the Material Point Method.....	8
<i>L. Beuth, F. Ceccato, A. Rohe</i>	
Entwicklung von Bemessungsansätzen für Problemstellungen großer Verformungen mit der gekoppelten Euler-Lagrange Methode.....	26
<i>T. Pucker</i>	
<u>Bemessen</u>	
EC 7 – Welches Nachweisverfahren ist das richtige?.....	42
<i>M. Herten</i>	
Einfluss des Nachweisverfahrens auf die Bemessung von Baugruben mit FEM..	53
<i>H. Schweiger</i>	
Die FEM bei Nachweisen gegen hydraulisch verursachtes Versagen – Notwendigkeiten, Möglichkeiten und Grenzen.....	66
<i>E. Perau, A. Slotta</i>	
Nachweis gegen hydraulischen Grundbruch mit FEM auf Grundlage des EC 7..	88
<i>B. Odenwald, O. Stelzer</i>	
On the use of finite element models for geotechnical design.....	111
<i>R. B.J. Brinkgreve, M. Post</i>	

Fallstudien

Bodenverbesserungssäulen als Prävention der Bodenverflüssigung bei Erdbebenbeanspruchung.....	123
<i>J. Hleibieh, I. Herle</i>	
Gefährdungsbilder und kombinierte Berechnungsverfahren im Untergrundtagbau.....	138
<i>J.-M. Hohberg</i>	
Standsicherheitsuntersuchungen zu verdübelten Böschungen.....	158
<i>H. Kaya</i>	
Berechnungsmodelle für Flachgründungen von Offshore-Windenergieanlagen...	170
<i>U. Hartwig, A. Libreros</i>	
Die Düsenstrahlsohle als horizontales Aussteifungselement.....	198
<i>K.-M. Borchert, S. Henke, T. Richter</i>	
Design of Reinforced Earth Structures with Numerical Methods – New Approaches in Earthworks and Water Engineering.....	221
<i>C. Moormann, F. Humad, J. Aschrafi</i>	