

Veröffentlichungen des Instituts für Bodenmechanik und Grundbau der Technischen Hochschule Fridericiana in Karlsruhe

Herausgegeben von Professor Dr.-Ing. H. Leussink

- Nr. 1 (1960) Hans Leussink
Der Neubau des Institutes für Bodenmechanik und Grundbau.
Bau eines großen dreiaxialen Schergerätes zur Untersuchung
grobkörniger Erdstoffe
- Nr. 2 (1960) Karl-Heinz Idel
Die Scherfestigkeit rolliger Erdstoffe
- Nr. 3 (1960) Wolfgang Ständer
Die Frostausbreitungsvorgänge bei Gefriergründungen, insbeson-
dere im Hinblick auf den Schachtbau
- Nr. 4 (1960) Hans-Werner Miethel
Zur Bestimmung der Durchlässigkeit des Baugrundes in situ mit
der Zentralbrunnenmethode
- Nr. 5 (1960) Abdel Fattah Fahmy Mohammed
Zur Definition der kritischen Dichte von Sanden
- Nr. 6 (1961) Wolfgang Ständer
Betrachtungen über den Einfluß der Temperaturverteilung in hori-
zontaler und vertikaler Richtung bei Gefrierschächten
- Nr. 7 (1961) Manfred Sentko
Der zeitliche Ablauf des Schwimmsandaufbruches und der Einfluß
der geometrischen Anordnung der Baugrubenumschließung auf
das kritische Gefälle
- Nr. 8 (1962) Hans Leussink, Christian Kutzner
Laboratoriumsversuch zur Feststellung der dichtesten Lagerung
körniger Erdstoffe
- Nr. 9 (1962) Christian Kutzner
Über die Vorgänge in körnigen Schüttungen bei der Rüttelver-
dichtung
- Nr. 10 (1962) Heinz Brendlin
Die Schubspannungsverteilung in der Sohlfuge von Dämmen und
Böschungen
- Nr. 11 (1962) Walter Wittke
Über die Scherfestigkeit rolliger Erdstoffe, rechnerische und experi-
mentelle Untersuchungen von Kugelschüttungen
- Nr. 12 (1963) Klaus-Peter Wenz
Über die Größe des Seitendruckes auf Pfähle in bindigen Erdstoffen
- Nr. 13 (1963) Hans Leussink
Ergebnisse von Setzungsmessungen an Hochbauten

- Nr. 14 (1964) Karlheinz Schweikert
Über den Einfluß von Reibungskräften in der Sohlfuge eines starren Streifenfundamentes auf die Sohldruckverteilung
- Nr. 15 (1964) Hans Leussink, Tumkur G.Visweswaraiya und Heinz Brendlin
Beitrag zur Kenntnis der bodenphysikalischen Eigenschaften von Mischböden
- Nr. 16 (1965) Hans Leussink, Hans-Werner Koenig
Bodenphysikalische Eigenschaften von Ton-Stein-Skeletten
Hans Leussink
Beitrag zum qualitativen Verhalten von Porenwasserdrücken im Probeninneren von Mischböden bei dreiaxialen Scherversuchen
Heinz Brendlin
Betrachtungen zur Trägheit der Meßeinrichtungen bei Porenwasserdruckmessungen
- Nr. 17 (1964) Hanno Müller-Kirchenbauer
Zur Mechanik der Fließsandbildung und des hydraulischen Grundbruches
- Nr. 18 (1965) Bernd Prange
Ein Beitrag zum Problem der Spannungsmessung im Halbraum
- Nr. 19 (1965) Peter Egger
Die Abhängigkeit des Spannungszustandes im Druckversuch von den Auflagerungsbedingungen
- Nr. 20 (1965) Walter Wittke
Verfahren zur Standsicherheitsberechnung starrer, auf ebenen Flächen gelagerter Körper und die Anwendung der Ergebnisse auf die Standsicherheitsberechnung von Felsböschungen

Veröffentlichungen des Institutes für Bodenmechanik und Felsmechanik der Technischen Hochschule Fridericiana in Karlsruhe

Herausgegeben von Professor Dr.-Ing. H. Leussink

- Nr. 21 (1966) Hans Leussink, Walter Wittke und Karl Weseloh
Unterschiede im Scherverhalten rolliger Erdstoffe und Kugelschüttungen im Dreiaxial- und Biaxialversuch
- Nr. 22 (1966) Hans Leussink, Alfred Blinde und Paul-Gerhard Abel
Versuche über die Sohldruckverteilung unter starren Gründungskörpern auf kohäsionslosem Sand
- Nr. 23 (1966) Hans Joachim Klocke
Wärmeleitfähigkeit flüssigkeitsdurchströmter Schüttungen

- Nr. 24 (1966) Hans Leussink
Das Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik im Jahre 1966
Klaus W. John und Leopold Müller
Modellstudien zum Erfassen des geomechanischen Verhaltens von
Gebirgsmassen
- Nr. 25 (1967) Hans Leussink
Ergebnisse von Setzungsmessungen an Hochbauten
(Fortsetzung 1960 bis 1966)
- Nr. 26 (1967) Hans Leussink und Hanno Müller-Kirchenbauer
Einige Beispiele zur Berechnung und Sanierung von Rutschungen
- Nr. 27 (1967) Ausbildung plastischer Zonen im Untergrund bei Belastung durch
flach gegründete Fundamente
Ausbildung plastischer Zonen in Felsgesteinen
Vorträge und Diskussionen anlässlich eines Colloquiums
- Nr. 28 (1967) Wolfgang Ständer
Mathematische Ansätze zur Berechnung der Frostausbreitung in
ruhemdem Grundwasser im Vergleich zu Modelluntersuchungen für
verschiedene Gefrierrohranordnungen im Schacht- und Grundbau
- Nr. 29 (1967) Vegesna S. Raju
Ruhedruck und eindimensionale Zusammenhänge von Kugel-
packungen

Veröffentlichungen des Institutes für Bodenmechanik und Fels- mechanik der Universität Fridericiana in Karlsruhe

Herausgegeben von Professor Dr.-Ing. H. Leussink

- Nr. 30 (1967) Claude Louis
Strömungsvorgänge in klüftigen Medien und ihre Wirkung auf die
Standsicherheit von Bauwerken und Böschungen im Fels
- Nr. 31 (1967) Vorträge und Diskussionen anlässlich eines Colloquiums über regel-
mäßige und unregelmäßige Kugelpackungen am 2. und 3.6.1967
- Nr. 32 (1968) Hanno Müller-Kirchenbauer
Zur Theorie der Injektionen
- Nr. 33 (1968) Josef Brauns
Über den Einfluß des Einzelkornbruches auf die Belastbarkeit von
Haufwerken, besonders von regelmäßigen Kugelpackungen im
Dreiaxialversuch
- Nr. 34 (1968) Karl Weseloh
Untersuchungen über Stabilitäts- und Spannungsverformungseigen-
schaften beim Abscheren regelmäßiger Kugelpackungen im Biaxial-
versuch

- Nr. 35 (1968) Zug- und Scherfestigkeit von Böden
Vorträge und Diskussionen anlässlich eines Colloquiums am 8. und
9.12. 1967
- Nr. 36 (1969) Gerd Gudehus
A Continuum Theory for Calculation of Large Deformations in Soils

Herausgegeben von A. Blinde, H. Leussink und L. Müller

- Nr. 37 (1969) Klaus Werner John
Festigkeit und Verformbarkeit von druckfesten, regelmäßig gefüg-
ten Diskontinuen
- Nr. 38 (1969) Vorträge und Diskussionen anlässlich eines Colloquiums über
Reibung am 10. und 11. Mai 1968
- Nr. 39 (1969) Hanno Müller-Kirchenbauer
Untersuchungen zur Eindringung von Injektionsmassen in porigen
Untergrund und zur Auswertung von Probeverpressungen
- Nr. 40 (1969) Hellfried Malina
Berechnung von Spannungsumlagerungen in Fels und Boden mit
Hilfe der Elementenmethode
- Nr. 41 (1969) Rheologie und Felsmechanik
Colloquium der Arbeitsgruppe Rheologie der Österreichischen
Gesellschaft für Geomechanik und des Instituts für Bodenmechanik
und Felsmechanik der Universität Karlsruhe am 28. Oktober 1968
in Salzburg
- Nr. 42 (1969) Herbert Victor
Die Frostausbreitung beim künstlichen Gefrieren von Böden unter
dem Einfluß strömenden Grundwassers
- Nr. 43 (1969) Paul-Gerhard Abel
Zur Kapillarkohäsion feuchter Haufwerke

Herausgegeben von A. Blinde und L. Müller

- Nr. 44 (1970) Vorträge und Diskussionen anlässlich eines Colloquiums über das
Stoffverhalten körniger Medien am 28. und 29. November 1969
- Nr. 45 (1971) Helmut Meißner
Nichtlineares Kraft-Verformungsverhalten zylindrischer Körper aus
rolligem Erdstoff
- Nr. 46 (1971) Albrecht R. Wibel
Spannungsverteilung unter flachgegründeten Kreisfundamenten auf
trockenem Sand
- Nr. 47 (1971) Niek Rengers
Unebenheit und Reibungswiderstand von Gesteinstrennflächen

- Nr. 48 (1971) Albrecht R. Wibel und Alfred Blinde
Zur Sohldruckverteilung unter starren quadratischen Fundamenten
Pavel Peter
Kennwerte der labilen Stabilität von Lockergestein bei hydrodynamischer Beanspruchung
- Nr. 49 (1971) Kurt Gelbert
Filtergesetze plastischer Injektionsmassen bei der Durchströmung von Lockergesteinen
- Nr. 50 (1972) Klaus-Peter Wenz
Das Knicken von schlanken Pfählen in weichen bindigen Erdstoffen
- Nr. 51 (1972) Manfred Baudendistel
Wechselwirkung von Tunnelauskleidung und Gebirge
- Nr. 52 (1972) Bernhard Albiker
Kolmatation eines Kiesgerüsts: Ein quasi-thermodynamischer Vorgang
- Nr. 53 (1972) Helmut Bock
Zur Mechanik der Kluftentstehung in Sedimentgesteinen
- Nr. 54 (1972) Heinz Hofmann
Kinematische Modellstudien zum Böschungsproblem
- Nr. 55 (1972) Vorträge anlässlich eines Rundgesprächs des Sonderforschungsbereichs 77 "Felsmechanik" über "Bruchmechanismen in Gesteinen" am 16. und 17. April 1971 in Bochum
- Nr. 56 (1973) Detlef Garbrecht
Kornbruch in irregulären Haufwerken aus elastisch-spröden Kugeln
- Nr. 57 (1973) Peter Egger
Einfluß des Post-Failure-Verhaltens von Fels auf den Tunnelausbau
- Nr. 58 (1974) Pfisterer, Spielbauer
Erkenntnisse aus Filtereindringversuchen in rheologischer und technologischer Hinsicht für die Verwendung bituminöser Bindemittel im Wasserbau

Herausgegeben von A. Blinde, G. Gudehus und L. Müller

- Nr. 59 (1974) Gerhard Lögters
Das räumliche Verformungsgeschehen beim Vortrieb oberflächennaher Tunnelröhren
- Nr. 60 (1974) Eike Nahrgang
Verformungsverhalten eines weichen bindigen Untergrundes
- Nr. 61 (1974) Dieter Kirschke
Druckstoßvorgänge in wassergefüllten Felsklüften
- Nr. 62 (1975) Franz Deman
Achsensymmetrische Spannungs- und Verformungsfelder in trockenem Sand

- Nr. 63 (1975) Vorträge und Diskussionen anlässlich eines Colloquiums über Felsbaumechanik bei der Sicherung oberflächennaher Tunnel und tiefer Baugruben in halbfestem Fels und überkonsolidierten Böden am 5. Oktober 1973
- Nr. 64 (1975) J. Peter Koenzen
Rheologische Eigenschaften Silikat-injizierter Korngerüste
- Nr. 65 (1975) Hans Joachim Schneider
Reibungs- und Verformungsverhalten von Trennflächen in Fels

Herausgegeben von A. Blinde, G. Gudehus und O. Natau

- Nr. 66 (1976) Hans Jörg Leinenkugel
Deformations- und Festigkeitsverhalten bindiger Erdstoffe. Experimentelle Ergebnisse und ihre physikalische Deutung

Herausgegeben von A. Blinde, G. Gudehus, L. Müller und O. Natau

- Nr. 67 (1976) Gerhard Sauer
Spannungsumlagerung und Oberflächensenkung beim Vortrieb von Tunneln mit geringer Überdeckung unter besonderer Berücksichtigung der Mittelwandbelastung beim synchronen und asynchronen Doppelröhrevortrieb

Herausgegeben von A. Blinde, G. Gudehus und O. Natau

- Nr. 68 (1977) L. W. Zangl
Experimentelle und numerische Untersuchungen eines ebenen Verformungsproblems bei trockenem Sand
- Nr. 69 (1977) Michael A. Moser
Wirkungsweise von Sanddrains in weichen Böden
- Nr. 70 (1977) Ioannis Vardoulakis
Scherfugenbildung in Sandkörpern als Verzweigungsproblem
- Nr. 71 (1977) Stephan Karl Roesler
Korrelationsmeßtechnik in der Baugrunderdynamik
- Nr. 72 (1977) Mahir Vardar
Zeiteinfluß auf das Bruchverhalten des Gebirges in der Umgebung von Tunneln
- Nr. 73 (1977) Edwin Fecker
Hydraulisches Analogon zum Spitzenreibungswiderstand auf großen Klufflächen

- Nr. 74 (1978) Wolfgang Haupt
Verhalten von Oberflächenwellen im inhomogenen Halbraum
mit besonderer Berücksichtigung der Wellenabschirmung
- Nr. 75 (1978) Eberhard Wernick
Tragfähigkeit zylindrischer Anker in Sand unter besonderer Berücksichtigung des Dilatanzverhaltens
- Nr. 76 (1978) Hans Peter Götz
Auswirkung des Blähverhaltens von Gesteinen auf die Sohlhebungen im Tunnelbau
- Nr. 77 (1978) Dimitrios Kolymbas
Ein nichtlineares viskoplastisches Stoffgesetz für Böden
- Nr. 78 (1978) Bernd Prange
On the dynamic interaction between an inert mass and subsoil wavefields
- Nr. 79 (1979) Peter Jirovec
Untersuchungen zum Tragverhalten von Felsankern
- Nr. 80 (1978) Josef Brauns
Wirksamkeit unvollkommener Abdichtungswände unter Stau-
bauwerken
- Nr. 81 (1979) Hartmann Eckardt
Tragverhalten gefrorener Erdkörper
- Nr. 82 (1979) Hermann Winter
"Fließen von Tonböden: Eine mathematische Theorie und ihre
Anwendung auf den Fließwiderstand von Pfählen"
- Nr. 83 (1979) E. Schäpermeier
Formulierung eines Gebirgsschlagkriteriums für den Steinkohlen-
bergbau mit Hilfe eines Finite-Differenzen-Verfahrens
- Nr. 84 (1980) Lutz Wichter
Festigkeitsuntersuchungen an Großbohrkernen von Keupermer-
gel und Anwendung auf eine Böschungsrutschung
- Nr. 85 (1980) Hans-Bernd Mühlhaus
Berechnung von Verzweigungsmethoden spröder Gesteinskörper
- Nr. 86 (1980) Lutz Wittmann
Filtrations- und Transportphänomene in porösen Medien
- Nr. 87 (1981) Beiträge zu Erddambau und Grundbau
Sammelveröffentlichung von Mitarbeitern anlässlich des 60. Geburts-
tages von Prof. Dr.-Ing. Alfred Blinde
- Nr. 88 (1980) Günter Borm
Zur Analyse chronischer Gebirgsdeformationen beim Felshohl-
raumbau
- Nr. 89 (1981) Wolfhard Lechnitz
Mechanische Eigenschaften von Felstrennflächen im direkten
Scherversuch

- Nr. 90 (1981) Achim Hettler
Verschiebungen starrer und elastischer Gründungskörper in Sand bei
monotoner und zyklischer Belastung
- Nr. 91 (1982) Konrad Kuntsche
Materialverhalten von wassergesättigtem Ton bei ebenen und zylindrischen Verformungen
- Nr. 92 (1983) Michael Goldscheider
Spannungen in Sand bei räumlicher, monotoner Verformung
- Nr. 93 (1983) Helmut Meissner
Tragverhalten axial oder horizontal belasteter Bohrpfähle in körnigen Böden
- Nr. 94 (1983) Birgit Stetzler-Kaufmann
Stoffverhalten chemisch injizierter Sande
- Nr. 95 (1983) Hermann Groß
Standicherheit nach der Trajektorienmethode
- Nr. 96 (1984) Bernhard Graf
Theoretische und experimentelle Ermittlung des Vertikaldrucks auf eingebettete Bauwerke
- Nr. 97 (1984) Theodoros Triantafyllidis
Analytische Lösung des Problems der dynamischen Untergrundkopplung starrer Fundamente
- Nr. 98 (1985) Thomas Schlegel
Anwendung einer neuen Bettungsmodultheorie zur Berechnung biegsamer Gründungen auf Sand

Herausgegeben von G. Gudehus und O. Natau

- Nr. 99 (1986) Bernhard Fröhlich
Anisotropes Quellverhalten diagenetisch verfestigter Tonsteine
- Nr. 100 (1986) Wolfgang Orth
Gefrorener Sand als Werkstoff - Elementversuche und Materialmodell
- Nr. 101 (1986) Martin Ziegler
Berechnung des verschiebungsabhängigen Erddrucks in Sand
- Nr. 102 (1986) Achim Hettler
Horizontal belastete Pfähle mit nichtlinearer Bettung in körnigen Böden
- Nr. 103 (1986) Pascal Mélix
Modellversuche und Berechnungen zur Standicherheit oberflächennaher Tunnel
- Nr. 104 (1986) Karl Josef Witt
Filtrationsverhalten und Bemessung von Erdstoff-Filtern

- Nr. 105 (1987) Wolfgang Schwarz
Verdübelung toniger Böden
- Nr. 106 (1987) Hans-Bernd Mühlhaus
Berücksichtigung von Inhomogenitäten im Gebirge im Rahmen
einer Kontinuumstheorie
- Nr. 107 (1987) Michal Topolnicki
Observed stress-strain behaviour of remoulded saturated clay
and examination of two constitutive models
- Nr. 108 (1987) Günter Gäßler
Vernagelte Geländesprünge - Tragverhalten und Standsicherheit
- Nr. 109 (1988) Dimitrios Kolymbas
Eine konstitutive Theorie für Böden und andere körnige Stoffe
- Nr. 110 (1988) Manfred Haupt
Entwicklung eines Stoffgesetzes für Steinsalz auf der Basis von
Kriech- und Relaxationsversuchen
- Nr. 111 (1988) Ralf Lippomann
Ingenieurgeologische Kriechhangsicherung durch Dübel
- Nr. 112 (1988) Dietrich Wullschläger
Ein Verbundwerkstoffmodell für die Systemankerung im Tunnelbau
- Nr. 113 (1988) Axel Poweleit
Verfahren zur Berechnung der dreidimensionalen Zuströmung zu
Filterrohren in Dränschichten
- Nr. 114 (1988) Christos Vrettos
Oberflächenwellen im Halbraum mit tiefenabhängigem Schubmodul
- Nr. 115 (1988) Gerhard Huber
Erschütterungsausbreitung beim Rad/Schiene-System
- Nr. 116 (1989) Theodoros Triantafyllidis
Halbraumlösungen zur Behandlung bodendynamischer Probleme
mit der Randelementmethode
- Nr. 117 (1989) Jacek Tejchman
Scherzonenbildung und Verspannungseffekte in Granulaten unter
Berücksichtigung von Korndrehungen
- Nr. 118 (1990) Henning Jagau
Verhalten unvorbelasteter tonig-schluffiger Böden unter zyklischen
Einwirkungen
- Nr. 119 (1991) Nils Christian Lund
Beitrag zur biologischen in situ-Reinigung kohlenwasserstoffbelaste-
ter körniger Böden
- Nr. 120 (1990) Festschrift B. Prange
Aktuelle Probleme der Bodendynamik
- Nr. 121 (1991) Erwin Schwing
Standsicherheit historischer Stützwände

- Nr. 122 (1991) Thomas Scherzinger
Materialuntersuchungen von Seetonen - Ergebnisse von
Laboruntersuchungen und ihre Bedeutung für das Bauen
in weichem Baugrund
- Nr. 123 (1992) Zbigniew Sikora
Hypoplastic flow of granular materials
A numerical approach
- Nr. 124 (1992) Jürgen Grabe
Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur flächen-
deckenden dynamischen Verdichtungskontrolle
- Nr. 125 (1992) Karl Kast
Mechanisches Verhalten von Granitschüttungen
- Nr. 126 (1992) Bertram Schulze
Injektionssohlen: Theoretische und experimentelle Untersuchun-
gen zur Erhöhung der Zuverlässigkeit
- Nr. 127 (1992) Andrzej Tamborek
Erschütterungsausbreitung vom Rad/Schiene-System bei Damm,
Einschnitt und Ebene
- Nr. 128 (1992) Berthold Klobe
Eindimensionale Kompression und Konsolidation und darauf
basierende Verfahren zur Setzungsprognose
- Nr. 129 (1992) Wei Wu
Hypoplastizität als mathematisches Modell zum mechanischen
Verhalten granularer Stoffe
- Nr. 130 (1992) Erich Bauer
Zum mechanischen Verhalten granularer Stoffe unter vorwiegend
ödometrischer Beanspruchung
- Nr. 131 (1994) Thomas Neidhart
Lösung dreidimensionaler linearer Probleme der Bodendynamik
mit der Randelementmethode
- Nr. 132 (1994) Peter Kudella
Mechanismen der Bodenverdrängung beim Einpressen von Flui-
den zur Baugrundverfestigung
- Nr. 133 (1994) Guillermo Dierssen
Ein bodenmechanisches Modell zur Beschreibung des Vibrations-
rammens in körnigen Böden
- Nr. 134 (1994) Vegesna R. Raju
Spontane Verflüssigung lockerer granularer Körper - Phänomene,
Ursachen, Vermeidung
- Nr. 135 (1994) Christof Lempp
Experimentelle Untersuchungen zur geomechanischen Wirkung
von Gesteinsfluiden
- Nr. 136 (1995) Hans Mathäus Hügel
Prognose von Bodenverformungen

- Nr. 137 (1996) Thomas Röckel
Der Spannungszustand in der Erdkruste am Beispiel der Tiefbohrungen des KTB-Programms
- Nr. 138 (1996) Horst Kreuter
Ingenieurgeologische Aspekte geostatistischer Methoden
- Nr. 139 (1996) Erich Pimentel
Quellverhalten von diagenetisch verfestigtem Tonstein
- Nr. 140 (1997) Jacek Tejchman
Modelling of shear localisation and autogeneous dynamic effects in granular bodies
- Nr. 141 (1997) Peter A. von Wolffersdorff
Verformungsprognosen für Stützkonstruktionen
- Nr. 142 (1997) Ivo Herle
Hypoplastizität und Granulometrie einfacher Korngerüste
- Nr. 143 (1997) Ulrich Schuler
Bemessung von Erdstoff-Filtern unter besonderer Berücksichtigung der Parameterstreuung
- Nr. 144 (1998) Yazhou Zou
Der Einfluß des gebundenen Wassers auf die Leitfähigkeit und die mechanischen Eigenschaften feinkörniger Böden
- Nr. 145 (1999) Hilke A. Würdemann
Biologische In-Situ-Sanierung PAK-belasteter Böden
- Nr. 146 (1999) Wolfgang C. S. Wehr
Granulatumhüllte Anker und Nägel – Sandanker –
- Nr. 147 (1999) Mathias Luber
Luftinjektionsbrunnen zur in situ Grundwassersanierung
Hydraulik und Stoffdurchgang
- Nr. 148 (1999) Andreas Bieberstein
Leckageortung bei geotechnischen Dichtungen mittels elektrischem Potentialverfahren
- Nr. 149 (2000) Klaus Maisch
Bodenstabilisierung durch Einpressen von Trockengranulaten
- Nr. 150 (2000) Stefan Krieg
Viskoses Bodenverhalten von Mudden, Seeton und Klei
- Nr. 151 (2001) Peter-Michael Mayer
Verformungen und Spannungsänderungen im Boden durch Schlitzwandherstellung und Baugrubenaushub
- Nr. 152 (2001) Roberto O. Cudmani
Statische, alternierende und dynamische Penetration in nichtbindigen Böden
- Nr. 153 (2002) Mirjana Jovanovic
Historische Holzgründungen - Tragverhalten in weichem Baugrund

- Nr. 154 (2002) Sven Augustin
Untersuchungen zur Lagestabilität des Schotteroberbaus
- Nr. 155 (2002) Iouri Loukachev
Dilatanzwellen und Schichttrennung bei Wellenausbreitung in sandigen Böden
- Nr. 156 (2002) Stefan Schlaeger
Inversion von TDR-Messungen zur Rekonstruktion räumlich verteilter bodenphysikalischer Parameter
- Nr. 157 (2002) Angelika Maria Spieß
Kombination von in-situ-Verfahren zur Behandlung kohlenwasserstoffbelasteter Böden einschließlich Air Sparging
- Nr. 158 (2002) Norbert Pralle
Mechanisms in nearly saturated sandy soils under quasi-static and dynamic loading
- Nr. 159 (2002) Konrad Nübel
Experimental and numerical investigation of shear localization in granular material
- Nr. 160 (2003) Christian Karcher
Tagebaubedingte Deformationen im Lockergestein

Herausgegeben von G. Gudehus

- Nr. 161 (2004) Arcesio Lizcano
Standsicherheitsberechnungen symmetrischer Böschungssysteme mit räumlichen Bruchmechanismen
- Nr. 162 (2004) Ulrich Saucke
Bewertung der Erosionsanfälligkeit strukturierter körniger Sedimente
- Nr. 163 (2004) Ankana Punlor
Numerical modelling of the visco-plastic behaviour of soft soils
- Nr. 164 (2005) Alexander Scheuermann
Instationäre Durchfeuchtung quasi-homogener Erddeiche
- Nr. 165 (2006) Ana Bolena Libreros Bertini
Hypo- und viskohypoplastische Modellierung von Kriech- und Rutschbewegungen, besonders infolge Starkbeben
- Nr. 166 (2006) Michael Max Bühler
Experimental and numerical investigation of soil-foundation-structure interaction during monotonic, alternating and dynamic loading
- Nr. 167 (2006) Sascha Richter
Mechanical behaviour of fine-grained model materials during cyclic shear

- Nr. 168 (2006) Andreas Schünemann
Numerische Modelle zur Beschreibung des Langzeitverhaltens
von Eisenbahnschotter unter alternierender Beanspruchung

Herausgegeben von Th. Triantafyllidis

- Nr. 169 (2007) Cezary Slominski
Validierung von Rechenmodellen zur Scherzonenentwicklung
mit Versuchen im Labor und in situ
- Nr. 170 (2008) Grundlagen und Anwendungen der Geomechanik
GKK 08 - Geomechanik Kolloquium Karlsruhe
Teil 1 - Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau
Teil 2 - Bodenmechanik und Grundbau
- Nr. 171 (2009) Thomas Meier
Application of hypoplastic and viscohypoplastic constitutive models for
geotechnical problems

Veröffentlichungen des Institutes für Bodenmechanik und Fels- mechanik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Herausgegeben von Th. Triantafyllidis

- Nr. 172 (2010) Workshop
Gründung von Offshore-Windenergieanlagen
- Nr. 173 (2011) Luis Felipe Prada Sarmiento
Praelastic description of small-strain soil behaviour
- Nr. 174 (2011) Holger Wienbroer
Umlagerung von Sand durch Wechselbeanspruchung
- Nr. 175 (2012) Alexander Scheuermann
Ortsaufgelöste Zeitbereichsreflektometrie in Geohydraulik und
Geomechanik
- Nr. 176 (2012) Oksana Solf
Zum mechanischen Verhalten von zyklisch belasteten Offshore-
Gründungen
- Nr. 177 (2013) Tobias Riegger
Sicherung quasihomogener Altdeiche mittels Dränelementen

- Nr. 178 (2013) Carlos Eduardo Grandas Tavera
A study on failure modes of corner slurry trenches using
anisotropic visco-hypoplasticity
- Nr. 179 (2014) William Mario Fuentes Lacouture
Contributions in mechanical modelling of fill materials
- Nr. 180 (2015) Hauke Zachert
Zur Gebrauchstauglichkeit von Gründungen für Offshore-
Windenergieanlagen
- Nr. 181 (2016) Torsten Wichtmann
Soil behaviour under cyclic loading - experimental observations,
constitutive description and applications
- Nr. 182 (2017) Jakob Vogelsang
Untersuchungen zu den Mechanismen der Pfahlrammung
- Nr. 183 (2017) Eleni Gerolymatou
Inherent and induced anisotropy in rock mass
- Nr. 184 (2018) Stylianos Chrisopoulos
Contributions to the numerical modelling of vibratory pile driving in
saturated soil
- Nr. 185 (2019) Maximiliano Vergara Quezada
Experimental and numerical investigations on the swelling behavior of
claystone and sulphate rock
- Nr. 186 (2020) Merita Tafili
On the behaviour of cohesive soils: Constitutive description and
experimental observations
- Nr. 187 (2020) Jan Machaček
Contributions to the numerical modelling of saturated and
unsaturated soils

Herausgegeben von P. Kudella

- Nr. 188 (2020) Lukas Knittel
Verhalten granularer Böden unter mehrdimensionaler zyklischer
Beanspruchung
- Nr. 189 (2021) Julia Leuthold
Hydromechanical anisotropy of porous rock material
- Nr. 190 (2021) Ivo Matthias Kimmig
Untersuchungen zur Verdichtungsprognose von Sand bei der
Rütteldruckverdichtung