

## VERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN VERÖFFENTLICHUNGEN

### Veröffentlichungen 1995

- 01-95 Moormann, Chr. (1995)  
Geotechnische Aspekte der Gründung des Kansai International Airports in der  
Osaka Bay.  
Bauingenieur 70, 9/1995, 380-382
- 02-95 Moormann, Chr. (1995)  
Dammsanierung mit dem „Deep-Soil-Mixing“-Verfahren in den USA.  
Bauingenieur 70, 12/1995, 521-522

### Veröffentlichungen 1996

- 03-96 Katzenbach, R. (Hrsg.) (1996)  
Vorträge zum 3. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium am 21. März 1996,  
zusammengestellt von Dipl.-Ing. Christian Moormann, Mitteilungen des Institutes und  
der Versuchsanstalt für Geotechnik, Heft 35, März 1996, 231 Seiten
- 04-96 Moormann, Chr. (1996)  
Londoner U-Bahn-Bau beschreitet neue Wege bei der Verlängerung der Jubilee Line.  
Bauingenieur 71, 5/1996, 201-202
- 05-96 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr. (1996)  
Nachweiskonzept für die Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP).  
Geotechnik 19 (1996), Nr. 4, 280-290
- 06-96 Moormann, Chr. (1996)  
Neues Wellenbrecherkonzept beim Ausbau des Hafens von Porto Torres auf  
Sardinien.  
Bauingenieur 71, 10/1996, 457-460
- 07-96 Katzenbach, R., Quick, H., Moormann, Chr. (1996)  
Besondere geotechnische Konzepte bei der Rekonstruktion historischer Bauwerke.  
Braunschweiger Bauseminar 1996, 14.-15.11.1996, Institut für Baustoffe, Massivbau  
und Brandschutz IBMB, TU Braunschweig, Heft 126, 1996, 25-46

**Veröffentlichungen 1997**

- 08-97 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr., Reul, O. (1997)  
Möglichkeiten und Grenzen der Kombinierten Pfahl-Plattengründung (KPP),  
dargestellt am Beispiel aktueller Projekte.  
4. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 13. März 1997, Darmstadt, Mitteilungen des  
Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität  
Darmstadt, Heft Nr. 37, 89-116
- 09-97 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1997)  
Design of axially loaded piles and pile groups in Germany, Actual practice and recent  
research results.  
Design of axially loaded piles · European practice, International Seminar, ISSMFE ·  
ERTC3, Brüssel, 17.-18. April 1997, Balkema, Rotterdam, 177-201
- 10-97 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1997)  
Numerische Computersimulation der Baugrund-Tragwerk-Interaktion bei der  
Erstellung einer 20 m tiefen Baugrube im Frankfurter Ton.  
Workshop „Numerik in der Geotechnik“, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik ·  
AK 1.6, 24./25. April 1997, Stuttgart, 178-208
- 11-97 Katzenbach, R., Holzhäuser, J., Moormann, Chr., Reul, O. (1997)  
Neue Erfahrungen mit schweren Hochhausgründungen auf unterschiedlich steifen  
Böden.  
1. Österreichische Geotechniktagung, 26./27. Mai 1997, Österreichischer Ingenieur-  
und Architekten-Verein & Österreichisches Nationalkomitee der ISSMFE,  
Tagungsbeiträge, Wien, 25-43
- 12-97 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1997)  
Erstellung einer 20 m tiefen Hochhaus-Baugrube im Frankfurter Ton nach der  
Methode der modifizierten Deckelbauweise.  
„Baugruben in Locker- und Festgestein“, 3. Stuttgarter Geotechnik-Symposium an der  
Universität Stuttgart, 24. Juni 1997, Mitteilungen des Institutes für Geotechnik der  
Universität Stuttgart (Hrsg. P.A. Vermeer), Heft Nr. 42, 127-151
- 13-97 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr., Reul, O. (1997)  
Studien zur Baugrund-Tragwerk-Interaktion.  
Workshop „Baugrund-Tragwerk-Interaktion“, TU Darmstadt, 21. November 1997,  
Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik, Heft Nr. 38,  
Darmstadt, 113-135
- 14-97 Moormann, Chr., Feßer, A. (1997)  
Steifenkraftmessungen an der vierlagig ausgesteiften Startbaugrube des MAIN TOWER  
in Frankfurt am Main.  
Seminar für Grund- und Tunnelbau am Institut für Gündbau und Bodenmechanik der  
TU Braunschweig im Wintersemester 1997/98, 27. November 1997, Braunschweig,  
1-15

**Veröffentlichungen 1998**

- 15-98 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1998)  
Meßtechnische Untersuchungen zur Baugrund-Tragwerk-Interaktion bei der Erstellung des Hochhauses MAIN TOWER in modifizierter Deckelbauweise.  
Messen in der Geotechnik '98, 19./20. Februar 1998, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, TU Braunschweig, Heft Nr. 55, 87-121
- 16-98 Katzenbach, R., Moormann, Chr., Quick, H. (1998)  
A new concept for the excavation of deep building pits in inner urban area combining top/down method and piled raft foundation.  
Proc. 7th International Conference on Piling and Deep Foundations (DFI '98), Vienna, 15-17 June 1998, USA: Deep Foundation Institute, 5.17.1 - 5.17.13
- 17-98 Katzenbach, R., Moormann, Chr., Rückert, A. (1998)  
Baugrund-Grundwasser-Interaktion.  
Thema Forschung, TU Darmstadt, Heft 2/1998, 20-32
- 18-98 Moormann, Chr. (1998)  
Innovatives Gesamtkonzept für tiefe innerstädtische Hochhaus-Baugruben durch die Verknüpfung von Deckelbauweise und Kombiniertes Pfahl-Plattengründung (KPP).  
25. Baugrundtagung 1998, Stuttgart, 21.-24. September 1998, Spezialsitzung „Forum für junge Geotechnik-Ingenieure“, DGGT, 65-66
- 19-98 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr. (1998)  
Design and safety concept for piled raft foundations.  
Proc. 3rd Int. Geot. Sem. on Deep Foundation on Bored and Auger Piles · BAP III, Ghent, 19-21 October 1998, Balkema: Rotterdam, 439-448
- 20-98 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1998)  
Large diameter bored piles, performance versus design.  
3rd Int. Geot. Sem. on Deep Foundation on Bored and Auger Piles, Ghent, 19-21 October 1998, 1-13
- 21-98 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr., Reul, O. (1998)  
Piled raft foundation - Interaction between piles and raft.  
Proc. International Conference on Soil-Structure Interaction in Urban Civil Engineering. 8-9 October 1998, Darmstadt Geotechnics No.4, Vol. 2, 279-296

**Veröffentlichungen 1999**

- 22-99 Katzenbach, R., Boley, C., Moormann, Chr., Rückert, A. (1999)  
Rechtsrelevante Sicherheitsaspekte in der Geotechnik.  
1. Darmstädter Baurechts-Kolloquium, 14. Januar 1999, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 43, 71-96

- 23-99 Katzenbach, R., Arslan, U. (Hrsg.) (1999)  
Vorträge zum 1. Darmstädter Baurechts-Kolloquium am 14. Januar 1999.  
Zusammengestellt von Dipl.-Ing. Christian Moormann, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 43
- 24-99 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr., Reul, O., Schmitt, A. (1999)  
Deep foundations in urban areas.  
6th Meeting European Research Action Cost C7 · Working Group 1 „Theory of Soil-Structure Interaction“, 11./12. February 1999, Strasbourg, France, 1-14
- 25-99 Katzenbach, R., Moormann, Chr., Reul, O. (1999)  
Ein Beitrag zur Klärung des Tragverhaltens von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Pfahlsymposium 1999, 25./26. Februar 1999, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, TU Braunschweig, Heft Nr. 60, 261-299
- 26-99 Arslan, U., Moormann, Chr., Theile, V., Milbrecht, G. (1999)  
Neue Erfahrungen zum Verformungsverhalten und zur Standsicherheit tiefer Baugruben im innerstädtischen Bereich am Beispiel des MAIN TOWER in Frankfurt am Main.  
6. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 11. März 1999, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 44, 57-96
- 27-99 Katzenbach, R, Moormann, Chr., Reul, O., Hoffmann, H. (1999)  
Hochhausgründungen als Motor innovativer, kostengünstiger Fundamentierungs- und Gebäudetechniken.  
Darmstädter Statik-Seminar „Hochhäuser“, 16./17. März 1999, Mitteilungen des Institutes für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt, Bericht Nr. 16, XIII.1-XIII.28
- 28-99 Arslan, U., Quick, H., Moormann, Chr., Reul, O. (1999)  
Geotechnische in-situ Messungen an Hochhausgründungen und baubegleitende Qualitätssicherungsmaßnahmen.  
Darmstädter Statik-Seminar „Hochhäuser“, 16./17. März 1999, Mitteilungen des Institutes für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt, Bericht Nr. 16, XV.1-XV.20
- 29-99 Katzenbach, R., Boley, C., Moormann, Chr., Turek, J. (1999)  
Entwurf, Bemessung, Prüfung und Ausführung tiefer Baugruben im Grundwasser - Nachweis der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit in Theorie und Praxis.  
VDI-Tagung „Tiefe Baugruben - Neue Erkenntnisse und Erfahrungen bei ungewöhnlichen Baumaßnahmen“, 17./18. März 1999, Berlin, VDI-Bericht Nr. 1436, 61-81

- 30-99 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1999)  
Schlußbericht zum Forschungsvorhaben „Entwicklung eines Nachweis- und Sicherheitskonzeptes für Kombinierte Pfahl-Plattengründungen“.  
Deutsches Institut für Bautechnik · Berlin, Geschäftszeichen IV 1-5-803/96,  
Bericht vom 20.03.1999
- 31-99 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1999)  
Anwendung der Beobachtungsmethode auf die Erstellung tiefer Hochhausbaugruben neben schwerer Bebauung.  
Beiträge zum 14. Christian Veder Kolloquium, „Die Beobachtungsmethode in der Geotechnik - Konzeption und ausgewählte Beispiele“, 08./09.04.1999, Technische Universität Graz, Heft 4, 165-201
- 32-99 Katzenbach, R., Turek, J., Moormann, Chr. (1999)  
Controlling in Planung und Ausführung zur Erhöhung des Sicherheitsniveaus tiefer Baugruben.  
TBG-Fachzeitschrift „Tiefbau“ Heft 6/1999, 347-350
- 33-99 Katzenbach, R., Iagolnitzer, Y., Moormann, Chr. (1999)  
New experimental results and site experiences on grouting techniques.  
Proc. XIIth ECSMGE, 7-10 June 1999, Amsterdam, Balkema, Rotterdam, Vol. 3, 1419-1431
- 34-99 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr. (1999)  
Soil-structure interaction of deep excavations in urban environment - Fundamental considerations on design and performance of building pits in soft clay.  
Proc. 3rd Int. Symp. on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground · IS-Tokyo '99, 19-21 July 1999, Tokyo, Japan, Rotterdam: Balkema, 523-530
- 35-99 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1999)  
Geotechnical field measurements applied to a 240 m high office tower constructed by top/down methods in Frankfurt Clay.  
Proc. 5th Int. Symp. on Field Measurements in Geomechanics · FMGM-99, 1-3 Dec 1999, Singapore, Rotterdam: Balkema, 325-330
- 36-99 Moormann, Chr. (1999)  
Zum maßgenauen Einbau von Primärstützen bei der Deckelbauweise.  
Bauingenieur 74, Heft 11, 494-495
- 37-99 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1999)  
Bodenmechanische Grundlagen zum Tragverhalten von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Darmstädter Fortbildungsseminar Kombinierte Pfahl-Plattengründungen, 3. Dezember 1999, Technische Universität Darmstadt, Tagungsunterlagen, 24 Seiten

- 38-99 Moormann, Chr., Ahner, C. (1999)  
Berechnungsverfahren und Bemessungsbeispiele für Kombinierte Pfahl-Plattengründungen.  
Darmstädter Fortbildungsseminar Kombinierte Pfahl-Plattengründungen, Ingenieurkammer des Landes Hessen, 3. Dezember 1999, Technische Universität Darmstadt, Tagungsunterlagen, 104 Seiten
- 39-99 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (1999)  
Bodenmechanische Grundlagen zum Tragverhalten von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik, Technische Universität Darmstadt, Heft 47
- 40-99 Moormann, Chr. (1999)  
Berechnungsverfahren für Kombinierte Pfahl-Plattengründungen – Anforderungen, mechanische Modelle und Anwendungsgrenzen.  
Darmstädter Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik, Technische Universität Darmstadt, Heft 47
- 41-99 Moormann, Chr., Ahner, C. (1999)  
Beispiele für den Entwurf und die Berechnung von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik, Technische Universität Darmstadt, Heft 47

### **Veröffentlichungen 2000**

- 42-00 Moormann, Chr. (2000)  
Darmstädter Fortbildungsseminar „Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP) am 3.12.1999.  
Deutsches Ingenieurblatt – Hessen, Ingenieurkammer des Landes Hessen, Offizielle Kammer-Nachrichten und Informationen, Januar/Februar 2000, 3
- 43-00 Katzenbach, R., Festag, G., Moormann, Chr. (2000)  
FEM-Modellierungen zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit von Tunneln und tiefen Baugruben als Grundlage eines prüffähigen Nachweiskonzeptes.  
Symposium für Informationstechnologie im Bauwesen · 5. FEM/CAD-Tagung, 9./10. März 2000, TU Darmstadt, Werner Verlag, 221-238
- 44-00 Moormann, Chr., Arslan, U., Katzenbach, R. (2000)  
Numerische Untersuchungen zum räumlichen Trag- und Verformungsverhalten von tiefen Baugruben.  
Beiträge zum Workshop „Verformungsprognosen für tiefe Baugruben“, AK 1.6 „Numerik in der Geotechnik“ der DGGT, 16./17. März 2000, Universität Stuttgart, 89-109

- 45-00 Katzenbach, R., Arslan, U., Ittershagen, M., Kinzel, J., Moormann, Chr., Reul, O., Turek, J. (2000)  
Experimentelle und numerische Studien zur geotechnischen Modellierung der Baugrund-Tragwerk-Interaktion.  
Workshop Baugrund-Tragwerk-Interaktion, 17. März 2000, Technische Universität Darmstadt, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik, Technische Universität Darmstadt, Heft 48
- 46-00 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (2000)  
Bodenmechanische Grundlagen zum Tragverhalten von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Seminar der Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik e.V.: „Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP)“, 12. Mai 2000, Technische Universität Hamburg-Harburg, Tagungsunterlagen, 35 Seiten
- 47-00 Moormann, Chr. (2000)  
Berechnungsverfahren für die Kombinierte Pfahl-Plattengründung – Anforderungen, mechanische Modelle und Anwendungsgrenzen.  
Seminar der Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik e.V.: „Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP)“, 12. Mai 2000, Technische Universität Hamburg-Harburg, Tagungsunterlagen, 14 Seiten
- 48-00 Moormann, Chr., Ahner, C. (2000)  
Beispiele für den Entwurf und die Bemessung von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen.  
Seminar der Bundesvereinigung der Prüferingenieure für Baustatik e.V.: „Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP)“, 12. Mai 2000, Technische Universität Hamburg-Harburg, Tagungsunterlagen, 115 Seiten
- 49-00 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr. (2000)  
Piled raft foundation projects in Germany.  
Chapter 13 in: “Design applications of raft foundations”, edited by J.A. Hemsley, Thomas Telford Ltd., London, 323-391
- 50-00 Katzenbach, R., Arslan, U., Reul, O., Moormann, Chr. (1999)  
Geotechnische Modellierung der Baugrund-Tragwerk-Interaktion  
Arbeitsbericht vom 01.02.2000 zur DFG-Forschergruppe „Baugrund-Tragwerk-Interaktion“ an der Technischen Universität Darmstadt, Az.: KA1153/5-1
- 51-00 Katzenbach, R., Moormann, Chr., Hanisch, J., König, G. (2000)  
Anforderungen an die baustatische und geotechnische Prüfung der Kombinierten Pfahl-Plattengründung (KPP) · Vorstellung des Entwurfes der neuen KPP-Richtlinie.  
Arbeitstagung der Landesvereinigung der Prüferingenieure Baden-Württemberg, 23./24. Juni 2000, Freudenstadt, Mitteilungen der Landesvereinigung der Prüferingenieure Baden-Württemberg, Heft 28, 247-267

- 52-00 Moormann, Chr. (2000)  
Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Dübelwirkung von Gründungspfählen im Bereich des Erdwiderlagers von Verbauwänden.  
26. Baugrundtagung 2000, 18.-20.09.2000, Hannover, Spezialsitzung 'Forum für junge Geotechnik-Ingenieure', DGGT, Essen, 65-66
- 53-00 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2000)  
Entwurfsoptimierung von tiefen, wasserdichten Baugruben bei anisotropen Baugrund- und Grundwasserverhältnissen. Eröffnungsvortrag.  
26. Baugrundtagung 2000, 18.-20.09.2000, Hannover, DGGT, Essen, 15-32
- 54-00 Katzenbach, R., Moormann, Chr., Festag, G. (2000)  
FEM-Modellierung zur Standsicherheit und zur Gebrauchstauglichkeit von Tunneln und tiefen Baugruben als Grundlage eines prüffähigen Nachweiskonzeptes.  
Festschrift Bauinformatik zu Ehren von Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Udo F. Meißner zum 60. Geburtstag, bauinformatik JOURNAL, Werner Verlag, ISB N 3-8041-1602-7, 221-237
- 55-00 Moormann, Chr. (2000)  
Entwurf und Bemessung von Unterfangungen – Anforderungen und Nachweiskonzept.  
Tagungsunterlagen Darmstädter Fortbildungsseminar „Unterfangungen“, Ingenieurkammer des Landes Hessen, 08.12.2000, Darmstadt, Blatt 2.1-2.67
- 56-00 Katzenbach, R., Arslan, U., Moormann, Chr. (2000)  
Richtlinie für den Entwurf, die Bemessung und den Bau von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Bauforschung, 2907, Frauenhofer-IRB-Verlag, Stuttgart, ISBN 3-8167-5717-0

### Veröffentlichungen 2001

- 57-01 Zilch, K., Katzenbach, R., Brandes, Ch., Moormann, Ch. (2001)  
Baugrund-Tragwerk-Interaktion.  
In: Handbuch für Bauingenieure, Kapitel 3 „Konstruktiver Ingenieurbau“, Abschnitt 3.10, Zilch, Diederichs, Katzenbach (Hrsg.), Springer-Verlag, 3/462–3/480
- 58-01 Hanisch, J. Katzenbach, R., Moormann, Chr., König, G. (2001)  
KPP-Richtlinie.  
Würzburger Bau-Seminar, 14./15. März 2001, Würzburg, Tagungsunterlagen, 98 Seiten
- 59-01 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2001)  
Ground and structure response to tunnelling and deep excavations in Frankfurt Clay.  
International Conference on “Response of buildings to excavation-induced ground movements”, 17-18 July 2001, CIRIA, Imperial College, London



- 60-01 Katzenbach, R., Hoffmann, H., Moormann, Chr., Vogler, M. (2001)  
Neue geotechnische Konzepte für den technisch und wirtschaftlich optimierten Hochhausbau.  
Bauingenieur 76, Heft 7/8, 314-325
- 61-01 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2001)  
Performance of deep watertight excavations in urban area and their impact on adjacent high-rise buildings - Fouilles profondes étanches en site urbain: comportement et influence sur des adjacent immeuble-tours.  
Proc. XVth ICSMGE, 27-31 August 2001, Istanbul, Balkema, Rotterdam, Vol. 2, 1497-1501
- 62-01 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (2001)  
Recommendations for the design and construction of piled rafts - Recommandations pour le dimensionnement et la construction de fondations mixtes radier-pieux.  
Proc. XVth ICSMGE, 27-31 August 2001, Istanbul, Balkema, Rotterdam, Vol. 2, 927-930
- 63-01 Katzenbach, R., Hoffmann, H., Vogler, M., Moormann, Chr. (2001)  
Costoptimized foundation systems of high-rise structures, based on the results of actual geotechnical research.  
Proc. Int. Conf. „Trends in Tall Building“, 5-7 September 2001, Frankfurt/Main, 421-443
- 64-01 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (2001)  
Geotechnische und sicherheitstechnische Aspekte zum Entwurf, der Bemessung und dem Bau von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP).  
Tagungsunterlagen Darmstädter Fortbildungsseminar „Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP), Unterfangungen und aktuelle Gründungsfragen“, Ingenieurkammer des Landes Hessen, 07.12.2001, Darmstadt, 40 Seiten
- 65-01 Moormann, Chr. (2001)  
Anforderungen an den Entwurf, die Bemessung, Prüfung und Herstellung von Unterfangungen nach DIN 4123.  
Tagungsunterlagen Darmstädter Fortbildungsseminar „Kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP), Unterfangungen und aktuelle Gründungsfragen“, Ingenieurkammer des Landes Hessen, 07.12.2001, Darmstadt, 75 Seiten

### **Veröffentlichungen 2002**

- 66-02 Hanisch, J., Katzenbach, R., König, G. (Hrsg.)  
Moormann, Chr. (Bearbeiter) (2002)  
Bodenmechanische Untersuchungen zum Tragverhalten von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (mechanisches Modell). Kapitel 2 im Anhang zur KPP-Richtlinie, Teil A: Zum „mechanischen Modell“ und zu den „Sicherheitsfestlegungen“. Ernst & Sohn, Berlin, 25-73

- 67-02 Ahner, C., Moormann, Chr. (2002)  
Anhang zur Richtlinie für den Entwurf, die Bemessung und den Bau von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (KPP-Richtlinie) · Teil B: Berechnungsbeispiele.  
Katzenbach, König & Hanisch (Hrsg.), Ernst & Sohn, Berlin, 125-206
- 68-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Geotechnische Langzeitmessungen zum Einfluss von Grundwasserhaltungsmaßnahmen auf benachbarte schwere Hochhausgründungen.  
Fachseminar „Messen in der Geotechnik 2002“, 21.-22. Februar 2002, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 68, 257-282
- 69-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Three dimensional effects of deep excavations with rectangular shape.  
Proc. 2nd Int. Conf. on Soil Structure Interaction in Urban Civil Engineering, 7/8 March 2002, Zurich, Switzerland, Vol. 1, 135-142
- 70-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Impact on urban environment due to groundwater lowering in layered soils.  
Proc. 2nd Int. Conf. on Soil Structure Interaction in Urban Civil Engineering, 7/8 March 2002, Zurich, Switzerland, Vol. 2, 339-346
- 71-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Wirtschaftlicher Verbauwandentwurf für tiefe (teil-)wasserdichte Baugruben.  
Vorträge zum 9. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 14. März 2002, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 58, 103-130
- 72-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Numerical analysis of deep excavations reinforced by foundation piles.  
Proc. 8th Int. Symposium on Numerical Models in Geomechanics, NUMOG VIII, 10-12 April 2002, Rome, Italy, Pande, G.N. & Pietruszczak, S. (eds.), Balkema, Swets & Zeitlinger, Lisse, 529-534
- 73-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Three dimensional soil-structure interaction of deep excavations in cohesive soils.  
Proc. 2nd World Engineering Congress, 22-25 July 2002, Kuching, Sarawak, Malaysia, Technical Session: Civil & Structural Engineering
- 74-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Three-dimensional finite element analysis of corner effects on deep excavations behaviour.  
Proc. 5th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, NUMGE 2002, 4-6 September 2002, Paris, Presses de l'ENPC/LCPC, P. Mestat (ed.), 633-640

- 75-02 Moormann, Chr. (2002)  
Trag- und Verformungsverhalten tiefer Baugruben in bindigen Böden unter besonderer Berücksichtigung der Baugrund-Tragwerk- und der Baugrund-Grundwasser-Interaktion.  
Dissertation. Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 59, 562 S.
- 76-02 Katzenbach, R., Fehsenfeld, A., Moormann, Chr., Vogler, M. (2002)  
Die Baugrundverhältnisse im Mainzer Becken und deren Bedeutung für die Entwicklungen in der Geotechnik. Eröffnungsvortrag.  
Vorträge der 27. Baugrundtagung in Mainz, 26.-28. September 2002, DGGT, Essen, 15-22
- 77-02 Moormann, Chr. (2002)  
In-situ monitoring and analysis of braced excavations with irregular shape.  
Proc. 4th Int. Symp. on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, IS-Toulouse 2002, 23-25 October 2002, Toulouse, France
- 78-02 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2002)  
Ground improvement in deep excavations by per se existing foundation piles.  
Proc. 4th Int. Symp. on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, IS-Toulouse 2002, 23-25 October 2002, Toulouse, France
- 79-02 Moormann, Chr., Moormann, H.R. (2002)  
A study of wall and ground movements due to deep excavations based on worldwide experiences.  
Proc. 4th Int. Symp. on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, IS-Toulouse 2002, 23-25 October 2002, Toulouse, France

### **Veröffentlichungen 2003**

- 80-03 Moormann, Chr. (2003)  
Zur Tragwirkung und Beanspruchung von Gründungspfählen beim Baugrubenaushub.  
Pfahlsymposium 2003, 20.-21. Februar 2003, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 71, 351-378
- 81-03 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (2003)  
Überlegungen zu stochastischen Methoden in der Bodenmechanik am Beispiel des Frankfurter Tons.  
Beiträge anlässlich des 60. Geburtstages von Herrn Professor Dr. Stephan Semprich, Gruppe Geotechnik Graz, Technische Universität Graz, Heft 16, 255-282

- 82-03 Moormann, Chr. (2003)  
Reduktion der Wasserdruckbeanspruchung tiefer, wasserdichter Baugruben in bindigen Böden.  
2. Geotechnik Tag, TU München, Zentrum Geotechnik, Thema: Bauen im Grundwasser, 7. März 2003, Schriftenreihe des Zentrums Geotechnik der Technischen Universität München, Heft 35, 85-108
- 83-03 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2003)  
Effect of groundwater-drawdown on deep foundations.  
4th Int. Geotech. Symp. "Deep foundations on bored and auger piles · BAP IV", Ghent, Belgium, 2-4 June 2003, Millpress, Ghent, ISBN 90-77017-76-3, 401-408
- 84-03 Moormann, Chr. (2003)  
Contact behaviour at the interface between bored piles and subsoil.  
4th Int. Geotech. Symp. "Deep foundations on bored and auger piles · BAP IV", Ghent, Belgium, 2-4 June 2003, Millpress, Ghent, ISBN 90-77017-76-3, 163-170
- 85-03 Moormann, Chr. (2003)  
Actual trends in deep excavation technology and performance based on an international database.  
XIIIth ESCMGE, Prague, Czech Republic, 25-28 August 2003, publ. by Czech Geotechnical Society CICE, ISBN 80-86769-01-1, Vol. 2, 277-284
- 86-03 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2003)  
Impact of groundwater-lowering on combined piled raft foundations in urban area.  
XIIIth ESCMGE, Prague, Czech Republic, 25-28 August 2003, publ. by Czech Geotechnical Society CICE, ISBN 80-86769-01-1, Vol. 2, 293-300
- 87-03 Moormann, Chr. (2003)  
Interaction between retaining system and foundation piles during excavation.  
XIIIth ESCMGE, Prague, Czech Republic, 25-28 August 2003, publ. by Czech Geotechnical Society CICE, ISBN 80-86769-01-1, Vol. 2, 285-292
- 88-03 Moormann, Chr. (2003)  
Geotechnical long-term monitoring: impact of groundwater-lowering on adjacent high-rise buildings.  
FMGM 2003, 6th Int. Symp. on Field Measurements in GeoMechanics, Oslo, Norway, 15-18 September, 2003, A.A. Balkema, ISBN 90-5809-602-5, 237-244
- 89-03 Moormann, Chr. (2003)  
A new study on the reliability and quality assurance of inclinometer measurements.  
FMGM 2003, 6th Int. Symp. on Field Measurements in GeoMechanics, Oslo, Norway, 15-18 September, 2003, A.A. Balkema, ISBN 90-5809-602-5, 575-583

- 90-03 Katzenbach, R., Moormann, Chr. (2003)  
Instrumentation and monitoring of combined piled rafts (CPRF): State-of-the-art report.  
FMGM 2003, 6th Int. Symp. on Field Measurements in GeoMechanics, Oslo, Norway, 15-18 September, 2003, A.A. Balkema, ISBN 90-5809-602-5, 161-177

#### **Veröffentlichungen 2004**

- 91-04 Moormann, Chr., Schunck, M., Funk, W. (2004)  
Gründung des Van Technology Centers auf einer aufgelösten Kombinierten Pfahl-Plattengründung (KPP) im verwitterten Stuttgarter Gipskeuper.  
4. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, 20.-21. Januar 2004, Technische Akademie Esslingen, H. Schad (Hrsg.), ISBN 3-924813-55-8 , 485-498
- 92-04 Moormann, Chr. (2004)  
Analysis of wall and ground movements due to deep excavations in soft soil based on a new worldwide database.  
Japanese Geotechnical Society, SOILS AND FOUNDATIONS, Vol. 44, No. 1 (February 2004), 87-98
- 93-04 Moormann, Chr., Jud, H. (2004)  
Kombinierte Pfahl-Plattengründungen (KPP): Neue Anwendungsmöglichkeiten im Übergangsbereich vom Locker- zum Festgestein.  
Vorträge zum 11. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 18. März 2004, Darmstadt, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 68, 75-97
- 94-04 Moormann, Chr., Rumpelt, Th., Schmidt, H.-H., Jud, H. (2004)  
Bemessungs- und Optimierungsansätze für Tiefgründungen in verwitterten Halbfestgesteinen.  
Beiträge zum 19. Christian Veder Kolloquium, „Tiefgründungen – Bemessung und Ausführung“, 15./16.04.2004, Gruppe Geotechnik Graz, Technische Universität Graz, Heft 21, 43-71
- 95-04 Moormann, Chr., Schunck, M. (2004)  
Gründungsoptimierung im Heilquellenschutzgebiet.  
Beratende Ingenieure · Zeitschrift des internationalen Consulting, Springer-VDI-Verlag, April 2004, 34. Jahrgang, Heft 4, 10-14
- 96-04 Moormann, Chr. (2004)  
Nachweis- und Bemessungskonzept für Pfahlgründungen und Kombinierte Pfahl-Plattengründungen (KPP) nach DIN 1054:2003-01.  
Geotechnik-Seminar „DIN 1054-neu / EC 7“, 23.04.2004, Stuttgart, 5.1-5.30

- 97-04 Moormann, Chr. (2004)  
Messtechnische Überwachung und Back-analysis einer komplexen räumlichen Baugrubenaussteifung unter besonderer Berücksichtigung von Temperatureinflüssen. Symposium „Messen in der Geotechnik 2004, 09./10. September 2004, Mitteilung des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 77, 19-52
- 98-04 Moormann, Chr. (2004)  
Entwurfsoptimierung von Verbau und Wasserhaltung tiefer, wasserdichter Baugruben in bindigen Böden.  
Bautechnik 81 (12), 921-940
- 99-04 Moormann, Chr. (2004)  
Nachweise von Tiefgründungen nach der neuen DIN 1054.  
Darmstädter Fortbildungsseminar „Neue DIN 1054“, Baugrund · Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau, 26.11.2004, Ingenieurkammer des Landes Hessen, 30 S.

#### **Veröffentlichungen 2005**

- 100-05 Moormann, Chr. (2005)  
An investigation on the spatial behaviour of deep excavations.  
Pertanika Journal of Science and Technology, Volume 13, No. 1 (supplement), January 2005, Malaysia
- 101-05 Moormann, Chr., Jud, H., Keysberg, J. (2005)  
Single- und Multi-Level Tests nach dem Osterberg-Verfahren - Erfahrungen bei Probelastungen an Großbohrpfählen in Zentralamerika.  
Pfahlsymposium 2005, 24.-25. Februar 2005, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 80, 391-428
- 102-05 Moormann, Chr., Montoya, C., Guevara, E. (2005)  
Internationales Schadens-Consulting am Beispiel einer großen Böschungsrutschung in Costa Rica.  
12. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 17. März 2005, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 71, 233-250
- 103-05 Moormann, Chr., Humpf, K. (2005)  
Foundation design for a new cable stayed bridge crossing the Panama Canal.  
Proc. XVIth ICSMGE, 12.-16. September 2005, Osaka, Japan, Millpress, Rotterdam, Vol 2, 625-628

- 104-05 Moormann, Chr.:  
Pfahltragverhalten in festen und veränderlich festen Gesteinen.  
Symposium „Verkehrswegebau und Tiefgründungen“ anlässlich des 60. Geburtstages  
von Professor Dr.-Ing. H.-G. Kempfert, 26. September 2005, Schriftenreihe  
Geotechnik, Universität Kassel, Heft 18, 249-273
- 105-05 Moormann, Chr., Guevara, E. (2005)  
International remediation consulting exemplified by a large slope failure in Costa Rica.  
Darmstadt Geotechnics, No. 13, Institute and Laboratory of Geotechnics, 2005,  
235-257

### **Veröffentlichungen 2006**

- 106-06 Moormann, Chr., Sauter A.O. (2006)  
Innovatives Sanierungskonzept für einen durch eine Böschungsrutschung zerstörten  
Großmarkt.  
Tagungsband 5. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, 24.-25. Januar 2006,  
Technische Akademie Esslingen, H. Schad (Hrsg.), ISBN 3-924813-63-9, 689-700
- 107-06 Moormann, Chr., Lächler, W., Humpf, K. (2006)  
Ergebnisse von Pfahlprobelastungen im vulkanischen Halbfestgestein mit bis zu  
55 MN Grenzlast.  
Tagungsband 5. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, 24.-25. Januar 2006,  
Technische Akademie Esslingen, H. Schad (Hrsg.), ISBN 3-924813-63-9, 377-394
- 108-06 Moormann, Chr., Lächler, W., Bagin, W., Smis, P. (2006)  
Möglichkeiten und Grenzen der ökonomischen Geradesetzung von Bauwerken mit  
ungewollten Setzungsdifferenzen am Beispiel eines 3.000 t schweren  
Reaktorbehälters.  
13. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 17. März 2006, Mitteilungen des Institutes  
und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt,  
Heft 73, 81-104
- 109-06 Moormann, Chr., Saul, R., Humpf, K. (2006)  
Osterberg load tests as basis for the foundation design of a new cable stayed bridge  
linking North and South America.  
Proc. XIIIth Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Ljubljana,  
Vol. 2, 469-474
- 110-06 Moormann, Chr., Lächler, W. (2006)  
Geradesetzung eines 3.000 Tonnen schweren Reaktorbehälters.  
Tiefbau, 118(6), 335-343

- 111-06 Moormann, Chr., Katzenbach, R. (2006)  
Experimentelle und rechnerische Untersuchungen zum Tragverhalten räumlicher Aussteifungssysteme von Tiefen Baugruben.  
Bauingenieur 81(9), 373-386
- 112-06 Moormann, Chr., Guevara, E. (2006)  
Internationales Schadens-Consulting am Beispiel der Sanierung einer großen Böschungsrutschung mit hohem Risikopotential in Costa Rica.  
Vorträge der 29. Baugrundtagung 2006 in Bremen, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, Essen, 325-334
- 113-06 Moormann, Chr.,  
‘Puente Centenario el Canal de Panama’ - Gründungsoptimierung für die neue Schrägkabelbrücke über den Panama Kanal.  
Tagungsunterlagen 4. Tiroler Geotechnik- und Tunnelbautag, Universität Innsbruck, 10. November 2006, 1-34
- 114-06 Katzenbach, R., Moormann, Chr., Bachmann, G., Gutberlet, Chr. (2006)  
Soil-structure interaction by high-rise buildings in megacities.  
Proc. of the Indian Geotechnical Conference · IGC 2006, 14.-16. Dezember 2006, IIT Madras, Chennai, Indien, Vol. 1, 3-10

### **Veröffentlichungen 2007**

- 115-07 Moormann, Chr. (2007)  
Bemessungs- und Optimierungsansätze für Pfähle und Kombinierte Pfahl-Plattengründungen (KPP) in veränderlich festen Gesteinen.  
6. Österreichische Geotechniktagung, 18.-19. Jänner 2007, ÖIAV, Wien, 469-486
- 116-07 Moormann, Chr. (2007)  
Kombinierte Pfahl-Plattengründungen (KPP) in verwitterten Schlufftonsteinen – Möglichkeiten und Grenzen dargestellt am Beispiel aktueller Projekterfahrungen.  
Pfahlsymposium 2007, 22.-23. Februar 2007, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 84, 159-188
- 117-07 Moormann, Chr. (2007)  
Neue Technische Regelwerke in der Geotechnik  
- DIN 1054:2005-01 und die neue Normengeneration,  
- Grundlagen, Anwendungen, Erfahrungen,  
- Ausblick: Eurocode 7 und DIN-Normen – wie geht es weiter?  
Seminar Bautechnik 2007, Seminare der Verwaltungs- und Wirtschaftsakademien für Prüferingenieure und Baubehörden in Stuttgart, Freiburg, Karlsruhe und Ravensburg, Tagungsunterlagen, 21 Seiten



- 118-07 Moormann, Chr., Lächler, W., Saul, R., Humpf, K., Keysberg, J. (2007)  
Gründungsoptimierung im internationalen Großbrückenbau am Beispiel der neuen Schrägkabelbrücke über den Panama Kanal.  
14. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, 15. März 2007, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 76, 45-74
- 119-07 Moormann, Chr. (2007)  
Bohrpfähle in Fels und veränderlich festen Gesteinen.  
Fachtagung 'Die neue EA-Pfähle', 22.11.2007, Hamburg, Landesvereinigung der Prüferingenieure für Bautechnik e.V., Tagungsunterlagen, 23 Seiten
- 120-07 Moormann, Chr. (2007)  
Pfahlprobelastungen mit Osterberg-Zellen.  
Fachtagung 'Die neue EA-Pfähle', 22.11.2007, Hamburg, Landesvereinigung der Prüferingenieure für Bautechnik e.V., Tagungsunterlagen, 22 Seiten
- 121-07 Moormann, Saul, R., Humpf, K., Keysberg, J. (2007)  
Optimization of foundations in international large bridge construction: the new cable-stayed bridge crossing the Panama Canal.  
Darmstadt Geotechnics, No. 15, 55-87

### Veröffentlichungen 2008

- 122-08 Moormann, Chr., Becker, Ch., Wagner, A. (2008)  
Das neue Porsche-Museum in Stuttgart-Zuffenhausen - Extreme Anforderungen an ein innovatives Gründungskonzept.  
Tagungsband 6. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, 22.-23. Januar 2008, Technische Akademie Esslingen, H. Schad (Hrsg.), ISBN 3-924813-71-X, 551-564
- 123-08 Moormann, Chr. (2008)  
Die Geotechnik in der Zukunft - wie setzen wir die neue DIN 1054 sinnvoll um?  
Jahrestagung der Landesvereinigung der Prüferingenieure für Bautechnik e.V. Baden-Württemberg, 27.-28.06.2008, Baden-Baden, Tagungsunterlagen, 56 Seiten
- 124-08 Moormann, Chr., Saul, R. (2008)  
High capacity bored piles in soft volcanic rock – experiences based on single- and multi-level tests.  
Proc. 5<sup>th</sup> Int. Symposium on Deep Foundations on Bored and Auger Piles (BAP V), 08.-10. September 2008, Ghent, Belgium, CRC Press, 8 pp.
- 125-08 Moormann, Chr. (2008)  
Design and performance of bored piles in weathered Keuper marls.  
Proc. 5<sup>th</sup> Int. Symposium on Deep Foundations on Bored and Auger Piles (BAP V), 08.-10. September 2008, Ghent, Belgium, W.F. van Impe (ed.), CRC Press, 8 pp.

- 126-08 Glockner, A., Igelbüscher, A., Moormann, Chr., Jud, H., Kunzmann, M. (2008)  
Bau eines neuen Stahlwerks auf weichen Sedimentböden nahe Rio de Janeiro -  
Geotechnische Herausforderungen in ungewöhnlichen Dimensionen.  
Vorträge der 30. Baugrundtagung 2008 in Dortmund, 24.-27.09.2008, Deutsche  
Gesellschaft für Geotechnik, Essen, 199-206
- 127-08 Buchmaier, R., Moormann, Chr., Schmidt, H.-H. (2008)  
Mechanik veränderlich fester Gesteine - Theorie und Praxis.  
´Von der Forschung zur Praxis´ · Symposium anlässlich des 80. Geburtstag von Prof.  
U. Smolczyk, 14. November 2008, Mitteilungen des Instituts für Geotechnik der  
Universität Stuttgart, Heft 61, 71-104
- 128-08 Moormann, Chr. (2008)  
Bohrpfähle in Fels und veränderlich festen Gesteinen.  
Geotechnik-Seminar ´Die neue EA-Pfähle´, 28.11.2008, Technische Universität  
München, Zentrum Geotechnik und Vereinigung der Prüferingenieure für Bautechnik in  
Bayern e.V., Tagungsunterlagen, 44-48
- 129-08 Moormann, Chr. (2008)  
Pfahlprobelastungen mit Osterberg-Zellen.  
Geotechnik-Seminar ´Die neue EA-Pfähle´, 28.11.2008, Technische Universität  
München, Zentrum Geotechnik und Vereinigung der Prüferingenieure für Bautechnik in  
Bayern e.V., Tagungsunterlagen, 96-100

### **Veröffentlichungen 2009**

- 130-09 Moormann, Chr. (2009)  
Pfahlgründungen.  
In: Handbuch Geotechnik, Vieweg-Verlag, C. Boley (Hrsg.), in Vorbereitung
- 131-09 Alexiew, D., Moormann, Chr., Jud, H. (2009)  
Optimierter Einsatz von Geokunststoffen für die Gründung eines 380.000 m<sup>2</sup> großen  
Rohstofflagers in Brasilien.  
11. Tagung über Kunststoffe in der Geotechnik, FS-KGEO 2009, Technische  
Universität München, Paper angenommen, Veröffentlichung eingereicht
- 132-09 Alexiew, D., Moormann, Chr. (2009)  
Gründung von schweren Kohlehalden auf sehr weichem Untergrund mit Hilfe von  
Geokunststoffen.  
5. Freiburger Geotechnik-Kolloquium, 04./05.06.2009, Veröffentlichung eingereicht

- 133-09 Moormann, Chr. (2009)  
Vom Neuen Porsche-Museum bis Stuttgart 21: Gründungskonzepte im Spannungsfeld zwischen architektonisch-konstruktiver Herausforderung und technisch-ökonomischem Optimum.  
1. Darmstädter Ingenieur-Kongress – Bau und Umwelt, 14./15.09.2009,  
Veröffentlichung eingereicht
- 134-09 Wegner, R., Moormann, Chr., Jud, H., Glockner, A. (2009)  
Stone columns in very soft soil in Brazil.  
Proc. 17<sup>th</sup> Int. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ICSMGE, Alexandria, Egypt, 5-9 October 2009, Veröffentlichung eingereicht
- 135-09 Alexiew, D., Moormann, Chr., Jud, H. (2009)  
Foundation of a coal/coke stock yard on soft soil with geotextile encased sand columns and horizontal reinforcement.  
Proc. 17<sup>th</sup> Int. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ICSMGE, Alexandria, Egypt, 5-9 October 2009, 2236-2239
- 136-09 Alexiew, D., Moormann, Chr. (2009)  
Optimized geosynthetic solutions for a large stock yard on soft soils.  
Proc. 2nd International Conference 'Geosynthetics Middle East' - Waterproofing Systems and Reinforced Structures, Dubai / UAE., 10-11 November 2009,  
Veröffentlichung eingereicht

### Veröffentlichungen 2010

- 137-10 Schreib, G., Vujcic, I., Moormann, Chr. (2010)  
Optimierung von Gründung und Baugrube für den Block 8 des Rheinhafen-Dampfkraftwerkes in Karlsruhe.  
Tagungsband 7. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, 26.-27. Januar 2010,  
Technische Akademie Esslingen, 45-59
- 138-10 Moormann, Chr., Rau, M., Heim, St., Schuster, F., Seyler, Ch., Becker, E. (2010)  
Umbau der Mercedes-Benz Arena in ein reines Fußballstadion - (Geo-)Technische Lösungen in der Kernzone des Stuttgarter Heilquellenschutzgebietes.  
Tagungsband 7. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, 26.-27. Januar 2010,  
Technische Akademie Esslingen, 461-472
- 139-10 Moormann, Chr., Glockner, A., Jud, H., Holzhäuser, J. (2010)  
Messtechnische Überwachung eines 380.000 m<sup>2</sup> großen Erz- und Kohlelagers auf breiig-weichen Sedimentböden in der Bucht von Sepetiba, Brasilien.  
Fachseminar „Messen in der Geotechnik 2010“, 18.-19. Februar 2010, Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 92, 231-263

- 140-10 Schneider, M., Moormann, Chr. (2010)  
GeoTU6 - ein tunnel-geothermisches Forschungsprojekt / GeoTU6 - a geothermal  
Research Project for Tunnels.  
Tunnel 29 (2010), Nr. 2, 14-21
- 141-10 Moormann, Chr. (2010)  
Die Geotechnische Normung auf dem Weg zum Eurocode 7.  
Der Prüferingenieur, Ausgabe 36 (2010), Heft 4, 41-54
- 142-10 Schneider, M., Vermeer, P., Moormann, Chr. (2010)  
Großversuche zur Gewinnung von Erdwärme im Lias alpha.  
Geotechnik, 33 (2010), Nr. 2, 140-144
- 143-10 Huber, M., Vermeer, P., Moormann, Chr. (2010)  
Evaluation and implications of spatial variability in tunneling.  
11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil  
Engineering, Zürich, 01.-04.08.2010, Beitrag angenommen
- 144-10 Moormann, Chr., Svensson, H., Humpf, K. (2010)  
Gründungsoptimierung im internationalen Großbrückenbau –  
Neue Entwicklungen und aktuelle Projekterfahrungen.  
31. Baugrundtagung, München, 03.-06.11.2010, Deutsche Gesellschaft für  
Geotechnik
- 145-10 Huber, M., Vermeer, P., Moormann, Chr. (2010)  
Probabilistic calculation of differential settlements due to tunneling.  
8th International Probabilistic Workshop, Stettin, 18./19.11.2010, Beitrag  
angenommen
- 146-10 Huber, M., Kessler, P., Straub, M. Gehlen, C., Moormann, Chr. (2010)  
Stochastic evaluation of active corroding areas in concrete structures.  
8th International Probabilistic Workshop, Stettin, 18./19.11.2010, Beitrag  
angenommen