



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Standsicherheitsuntersuchungen nach der neuen DIN 4084:2009-01 - Alles anders oder doch altvertraut?	Jens Mittag, Thomas Richter	7. Tiefbaufachtagung, 05./06. Februar 2009 in Dresden	2009
Bemessung von Tief- und Mischgründungen	Bernd Lutz, Thomas Richter	DIN 1054 Seminar-Neues Sicherheitskonzept in der Geotechnik, TU Berlin 5. März 2009	2009
Bemessung von Stützbauwerken nach DIN 1054:2005-1	Kurt-Michael Borchert	DIN 1054 Seminar-Neues Sicherheitskonzept in der Geotechnik, TU Berlin 5. März 2009	2009
Die Gründung einer Experimentierhalle mit höchsten Anforderungen an die Setzungsbegrenzung	Thomas Richter, Wolf-Rüdiger Linder	7. Österreichische Geotechniktagung, Wien 2009	2009
Ground freezing for tunneling under historical structures	Fabian Kirsch, Thomas Richter	ICSMGE, Alexandria/ Ägypten	2009
Innerstädtische Baugruben, Erfahrungen zu Verformungen und Dichtigkeit	Kurt-Michael Borchert	6. Kolloquium Bauen in Boden und Fels 22. und 23.01.2008 an der Technischen Akademie Esslingen	2008
Düker Wesenberg: Planung und Realisierung des Ersatzneubaus	Oskar-Henri Pekoll, Thomas Wieser	6. Kolloquium Bauen in Boden und Fels Technische Akademie Esslingen, 2008	2008
Dimensionierung einer elastischen Gebäudelagerung am Beispiel der Townhouses in Berlin	Silke Appel	Sonderdruck aus Bauingenieur, Ausgabe 2/2008	2008
Bemessung von Vereisungskörpern bei Sicherungsmaßnahmen im innerstädtischen Tunnelbau mit dem Teilsicherheitskonzept	Kurt-Michael Borchert, Fabian Kirsch	Beiträge zum 23. Christian Veder Kolloquium, Schriftenreihe der Gruppe Geotechnik Graz, Heft 33, Hrsg.: M. Dietzel, S. Kieffer, W. Schubert, H.F. Schweiger, S. Semprich, S. 155-172.	2008



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Bemessung und Erweiterung von Bestandsdämmen auf gering tragfähigem Untergrund mit Rüttelstopf- oder Betonsäulen	Kurt-Michael Borchert, Fabian Kirsch	Vortrag beim VSVI-Seminar Bautechnik (Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure in Berlin-Brandenburg e.V.) 02.04.2008 im Dt. Technikmuseum, Berlin	2008
Arbitrary lagrangian-eulerian finite element formulation for geotechnical construction processes	Stavros A. Savidis, Daniel Aubram, Frank Rackwitz	Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Sofia, 2008, vol. 38, Nos 1-2, pp. 165-194	2008
Die Gründung der Experimentierhalle PETRA III DESY - eine geotechnische Herausforderung im μ -Meter-Bereich	Thomas Richter, Lindemar Hänisch, Wolf-Rüdiger Linder	Baugrundtagung 2008, Dortmund	2008
Spreadreieck – Planung und Bau einer innerstädtischen Baugrube mit komplexen geologischen Randbedingungen und Verformungsanforderungen	Jens Mittag, Jens Hoffmann, Ralf Armbruster	Baugrundtagung in Dortmund, 2008	2008
Dimensionierung von elastischen Gebäudelagerungen	Silke Appel	Baugrundtagung in Dortmund, 2008, Spezialsitzung „Forum für junge Geotechnik-Ingenieure“	2008
Die Gründung einer Experimentierhalle mit höchsten Setzungsanforderungen - Bohrpfähle mit bereichsweisem Ausschluss der Mantelreibung: Systeme, Ausführung, vergleichende Probelastungen	Thomas Richter, Wolf-Rüdiger Linder	Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin Heft Nr. 42, Berlin 2008, S. 217 -230 Vortrag zum 4. Hans Lorenz Symposium am 9.10.2008	2008

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Zum Stand der Berechnungsverfahren bei Kombinierten Pfahl-Plattengründungen - "Die neue EA – Pfähle"	Thomas Richter	Vortrag im Rahmen der Fachtagung EA-Pfähle München 2008, Zentrum Geotechnik	2008
Erfahrungen bei tiefen Baugruben im Grundwasser zu Verformung und Dichtheit	Kurt-Michael Borchert	6. Tiroler Geotechnik- und Tunnelbautagung - Innsbruck 14.November 2008	2008
Dynamische Intensivverdichtung (DYNIV®) für die Kreuzung eines aktiven Erdfallgebietes im Zuge der Bundesautobahn BAB A 71	Bernd Lutz, Margret Krings-Lutz, Johannes F. Kirstein, Jean-Luc Chaumeny	Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin, Heft Nr. 42, Berlin 2008, S. 167 - 182 Vortrag zum 4. Hans Lorenz Symposium am 9.10.2008	2008
Reconstruction and Revitalization of Peter Behrens' "Berolinahaus" Alexanderplatz 1 in the center of Berlin – Germany	Oskar-Henri Pekoll, Ralf Glasenapp	17th Congress of IABSE - Creating and Renewing Urban Structures, Chicago, 2008	2008
Das Verfahren des Compensation Grouting beim Bauvorhaben City-Tunnel Leipzig – Hebungsinjektion oder Baugrundverbesserung?	Fabian Kirsch, Thomas Richter, Ulrich Trunk	30. Baugrundtagung 2008, Dortmund	2008
Räumung der Tunneltrasse mit Vereisungsstollen und Druckluftvortrieben unter der Innenstadt von Leipzig	Fabian Kirsch, Peter Elsner, Nicole Mörchen, Jürgen Schmidt, T. Babendererde	30. Baugrundtagung 2008, Dortmund	2008
Evaluation of Ground Improvement by Groups of Vibro Stone Columns using Field Measurements and Numerical Analysis	Fabian Kirsch	2nd International Workshop on Geotechnics of Soft Soils - Focus on Ground Improvement, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland	2008



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Die Bemessung von Großanlagen der Oberflächengeothermie Beispiele und Berechnungsmodelle	Silke Appel, Fabian Kirsch, Jens Mittag, Khajeh Mahabadi, Thomas Richter	14. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium	2007
Anwendung der Finiten-Element-Methode zur Berechnung von Baugruben mit Vergleichen zu konventionellen Berechnungen und Messergebnissen	Thomas Richter	Grundbau- Seminar: Vorstellung der neuen EAB mit dem Teilsicherheitskonzept, TU Berlin 29. März 2007	2007
Erfahrungen mit Leckagen an Schlitzwänden und Unterwasserbetonsohlen bei Trogbaugruben	Kurt-Michael Borchert und W.-R. Linder	Kolloquium - Massnahmen zur Beherrschung des Wassers in der Geotechnik, TU Graz 12.-13. April 2007	2007
Dynamische Intensivverdichtung (DYNIV®) für die Kreuzung eines aktiven Erdfallgebietes im Zuge der Bundesautobahn BAB A 71	Bernd Lutz, Margret Krings-Lutz, Johannes F. Kirstein, Jean-Luc Chaumeny	8. Internationale Geotechnik Konferenz - Improvement of Soil Properties, TU Bratislava 4.-5. Juni 2007	2007
Baugrundvereisung zur Hindernisbeseitigung in Vorbereitung der Schildfahrt beim City-Tunnel Leipzig	Fabian Kirsch und Jens Mittag sowie Stefan Franz	Vorträge zum 3. Hans Lorenz Symposium 2007 Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der Technischen Universität Berlin	2007
Tiefgründungen und kombinierte Pfahl-Plattengründungen	Thomas Richter, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Bauen auf gutem Grund - Die Bemessung von Gründungen nach der neuen Normengeneration - Dortmund 2007	2007
Schäden an Bauwerken durch Grundbaumaßnahmen	Thomas Richter sowie Eberhard Stender, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Brunnen- und Spezialtiefbauforum Berlin-Brandenburg am 05.12.2007	2007



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Neue Bemessungskonzepte nach DIN 1054 - Baugrund	Thomas Richter, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Fortbildungsveranstaltung der Prüfeningenieure des Landes Brandenburg am 06.12.2007	2007
Neue Sicherheitskonzepte - DIN 1054	Thomas Richter, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Brandenburgische Ingenieurkammer - Potsdam 2007	2007
Untersuchungen zur mikroseismischen Belastung für eine Experimentierhalle am PETRA III Elektronensynchrotron	Silke Appel und Stephan Achilles, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH	3. Hans Lorenz Symposium am 11.10.2007	2007
Seismic response analysis of an immersed tunnel using imposed deformations	Vrettos, Panagiotakos, Thomas Richter	4 th international conference on earthquake geotechnical engineering, Thessaloniki 2007	2007
Die Beanspruchung von Baugrubenwänden, Vergleich der Ergebnisse von FEM-Berechnungen mit konventionellen Berechnungsverfahren	Thomas Richter, Leonhardt, Römer	Workshop TU Hamburg	2007
Kreuzung eines Erdfallgebietes im Zuge der Bundesautobahn BAB A 71	Bernd Lutz, Margret Krings-Lutz	Vortrag zur 2. Erdbaufachtagung „Bauen auf schlecht tragfähigem Boden“, Bauakademie Sachsen	2006
Ein einfaches, für die Handrechnung geeignetes Berechnungsverfahren zur Abschätzung des globalen Last-Setzungsverhaltens von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen	Bernd Lutz, Yasser El-Mossallamy und Thomas Richter	Bauingenieur Heft 2/2006, Seite 61-66	2006



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Vibro stone column installation and its effect on ground improvement	Fabian Kirsch	Numerical Modelling of Construction Processes in Geotechnical Engineering for Urban Environment. Th. Triantafyllidis (ed.). Taylor & Francis, London. S. 115-124, 2006	2006
Probelastungen zum Nachweis der Baugrundverbesserungswirkung.	Fabian Kirsch und Kurt-Michael Borchert	Beitrag zum 21. Christian Veder Kolloquium, Graz April 2006	2006
Erfahrungen und Risiken bei Düsenstrahlsohlen in Trogbaugruben	Kurt-Michael Borchert, Jens Mittag sowie Thomas Richter	Baugrundtagung 2006 in Bremen	2006
Der City-Tunnel Leipzig - Umfängliche Gebäudesicherungen durch Hebungsinjektionen	Fabian Kirsch und Thomas Richter (GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin)	2. Hans Lorenz Symposium 2006 Veröffentlichungen des Grundbauinstituts der Technischen Universität Berlin, Heft 40, S. 123-137	2006
Hebungsinjektionen – Compensation Grouting zur Gebäudesicherung	Fabian Kirsch (GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin)	Interdisziplinäre Messaufgaben im Bauwesen - Weimar 2006 Beiträge zum 71. DVW-Fortbildungsseminar, Schriftenreihe des DVW Band 50. Weißner Verlag, Augsburg. S. 63-74	2006
Innovative Application of piled raft foundation to optimize the design of high-rise buildings and bridge foundations	Yasser El-Mossallamy, Bernd Lutz, Thomas Richter	10 the International Conference on Piling and Deep foundations, Amsterdam 2006	2006
Kompensation von Gebäudeverformungen aus Tunnelbaumaßnahmen durch Hebungsinjektion –	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert	4. Tiroler Geotechnik- und Tunnelbautag 2006, Innsbruck, Österreich	2006



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Bemessung und Ausführung			
Betonsäulen als pfahlartige Tragglieder – Herstellverfahren, Qualitätssicherung, Tragverhalten und Anwendungsbeispiele	Kurt-Michael Borchert, Fabian Kirsch und Jens Mittag	Pfahl-Symposium 2005. Mitteilungen des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik der TU Braunschweig Heft Nr. 80. S. 219-238.	2005
Beitrag zur Bemessung von vertikal zyklisch belasteten Pfählen	Jens Mittag und Thomas Richter	Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Prof. H.-G. Kempfert, Schriftenreihe Geotechnik Universität Kassel Heft 18	2005
FEM-Berechnungen als bodendynamisches Prognosemodell am Beispiel von Bebauungen am Potsdamer und Leipziger Platz	Thomas Richter und Silke Appel	FEM in der Geotechnik (Qualität, Prüfung, Fallbeispiele), Veröffentlichungen des Arbeitsbereiches Geotechnik und Baubetrieb, TU Hamburg-Harburg, 2005, Heft 10	2005
Standsicherheit von Böschungen und Stützwänden im Licht der neuen Normung	Thomas Richter	Geotechnik Seminar DIN 1054, TU-München	2005
Setzungsprognosen und Setzungsmessungen für eine große und tiefe Tunnelbaugrube in Berlin	Kurt-Michael Borchert, Kerstin Deterding, Steffen Trobisch	Beitrag zum 20. Christian Veder Kolloquium, Graz	2005
Berechnung und Ausführung einer Rüttelstopfverdichtung in weichem Geschiebemergel	Kurt-Michael. Borchert, Kerstin Deterding, Fabian Kirsch, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin, Deutschland	Beiträge zum 4. Geotechnik-Tag 2005 in München, Lehrstuhl und Prüfamts für Grundbau, Bodenmechanik und Felsmechanik der TU München, Schriftenreihe Heft 37, S. 125-133	2005



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Pfahl-Plattengründung, eine wirtschaftliche Gründungsalter-native?	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert	1. Hans Lorenz Symposium, TU Berlin	2005
Schwingungs- und Sekundärluftschalldämmung an Gleisstrecken	Stephan Achilles und Rüdiger G. Wettschureck	Gemeinschaftstagung der Französischen, Schweizerischen und Deutschen Akustischen Gesellschaft (CFA/DAGA '04), Straßburg	2004
Berechnung von Baugrundverbesserungen nach dem Rüttelstopfverfahren	Fabian Kirsch, Joachim Stahlmann und Wolfgang Wehr	Vorträge der Baugrundtagung 2004 in Leipzig. Hrsg.: DGGT. VGE. ISBN 3-7739-5980-X. S. 149-156., 2004	2004
Verbreiterung eines Bahndammes auf bindigen und organischen Böden	Kurt-Michael Borchert, Jens Mittag und Andreas Treffer	Entwicklungen in der Bodenmechanik, Bodendynamik und Geotechnik, Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Professor Dr.-Ing. habil. Stavros A. Savidis, Springer	2004
A quality and safety issue for cast-in-place piles 25 years of experience with low-strain integrity testing in Germany: From scientific peculiarity to day-to-day practice	Fabian Kirsch, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin, Deutschland and Oswald Klingmüller	Current Practice and Future Trends in Deep Foundations, American Society of Civil Engineers, Geotechnical Special Publication No. 125, 2004, S. 202-221	2004
Bemessung der Kombinierten Pfahl-Platten-Gründung (KPP) nach neuer DIN 1054 bzw. DIN 1045, gezeigt am Beispiel Hochhauskomplex „Förderung“ in Moskau City	Thomas Richter, Oskar Pekoll	Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. S. Savidis, Berlin 2004	2004
Einsatz von Spundwänden für die Herstellung von Baugruben	Thomas Richter, Holger Itzeck	Fachseminar Stahlspundwände 2004	2004



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Geotechnische und ingenieurgeologische Erkundungen im Zuge des Autobahnneubaus BAB A71 nördlich Sömmerda	Götz Hirschberg, Bernd Lutz, Margret Krings-Lutz, Thomas Hecht, André Mittag	Vortrag zur 7. Vortrags- und Exkursionstagung „Angewandte Geologie in Thüringen“; Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie und Thüringischer Geologischer Verein; Beichlingen	2004
Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Tragverhalten von Rüttelstopfsäulengruppen	Fabian Kirsch	Dissertation TU Braunschweig Institut für Grundbau und Bodenmechanik, Heft-Nr. 75.	2004
Review of 25 years of German Practice of Pile Integrity Testing and Possible Developments	Fabian Kirsch, Oswald Klingmüller	The 7th International Conference on the Application of Stresswave Theory to Piles, 8 - 10 August 2004, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia	2004
Low-strain pile integrity testing – A quality and safety issue for cast-in-place piles – 25 years of experience in Germany	Fabian Kirsch, Oswald Klingmüller	J. A. DiMaggio and M. Hussein (Eds.) "Current Practice and Future Trends in Deep Foundations". Geotechnical Special Publication. The American Society of Civil Engineers' Geo-Institute (ASCE-GI).	2004
Pfahltests – modern dynamisch und / oder konservativ statisch	Fabian Kirsch, Oswald Klingmüller, Joachim Stahlmann, M. Schallert, K.H. Elmer,	4. Kolloquium Bauen in Boden und Fels. Technische Akademie Esslingen, ISBN 3-924813-55-8, S. 23-40	2004
Neue Füße fürs alte Gemäuer - Ersatzpfahlgründungen in Berlin	Stavros Savidis, Josef A. Patron	Beiträge zum 19. Christian Veder Kolloquium, Graz, 2004, S. 103-121	2004

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Bebauung A + T Potsdamer Platz - Mantel- und fußverpresste Bohrpfähle und Schlitzwandlamellen	Thomas Richter und Oskar-H. Pekoll	Pfahlsymposium Braunschweig 2003	2003
Erschütterungseinwirkungen aus dem Betrieb von Bahntunneln auf innerstädtische Bebauung, Erfahrungen aus Berliner Projekten	Thomas Richter	1. EFUC-Konferenz 2003, Suderburg, Deutschland	2003
Erfahrungen aus 25 Jahren Pfahl-Integritätsprüfung in Deutschland	Fabian Kirsch, Oswald Klingmüller	Bericht aus dem Unterausschuss "Dynamische Pfahlprüfungen" des Arbeitskreises 2.1 "Pfähle" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. Bautechnik 80, Heft 9, S. 640-650	2003
Field measurements and numerical analysis of the stress distribution below stone column supported embankments and their stability	Fabian Kirsch, W. Sondermann	Vermeer et al. (Eds.) Geotechnics of Soft Soils - Theory and Practice, Essen: VGE, S. 595-600	2003
25 Jahre Pfahl-Integritätsprüfung	Fabian Kirsch, Oswald Klingmüller	Bautechnik 80, Heft 4, S. A11-A12	2003
Ermittlung und Bewertung dynamischer Beanspruchungen an historischen Brückenbauwerken	Fabian Kirsch, B. Plaßmann, U. Ernst	Baudynamik 2003, VDI-Fachtagung am 14./15.05.03 in Kassel, VDI - Bericht 1754	2003
Vergleichende Probelastungen an einem Barette, einem Bohrpfahl und Verdrängungspfählen im Hafen Hamburg	Fabian Kirsch, Wolf-Rüdiger Linder, Björn Böhle, Torsten Schröder	Pfahl-Symposium 2003, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 71, S. 247-266	2003
Geotechnische Herausforderung bei der Gründung des Beisheim Centers am Potsdamer Platz	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert, Bergholz	Baugrundtagung Mainz	2002



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Abrechnung von Düsenstrahlarbeiten für Unterfangungen nach der neuen ATV (VOB Teil C)	Kurt-Michael Borchert, H. Poppinga, W. Schwarz	Geotechnik-Tag München 2002 Eigenverlag	2002
B5-Stadtbrücke Frankfurt / Oder	Oskar Pekoll	Setzungsverträgliche Verschiebkonstruktionen, Technische Akademie Esslingen, Bauen in Boden und Fels (2002), S. 245-258	2002
Numerische Simulation der Gewölbestabilität über Soilcrete – Körpern	Fabian Kirsch, Christian Kuhn, Maik Fritsch	20. CAD-FEM Users' Meeting 2002, 9.-11. Oktober 2002, Friedrichshafen, CAD-FEM GmbH, 1.5.2	2002
Deterministic and Probabilistic Analysis of the Soil Stability above Jet Grouting Columns	Fabian Kirsch, Maik Fritsch	5th Europ. Conf. 'Numerical Methods in Geotechnical Engineering' NUMGE 2002, 4.-6. September 2002, Paris; Presses de L'ENPC, Paris, S. 437-452	2002
Zur Gewölbestabilität über Soilcrete-Körpern / Stability of the vault developing over Soilcrete bodies	Fabian Kirsch, Wolfgang Sondermann	9. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium, Mitteilung des Instituts und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 58, S. 85-101	2002
Ausführung von hochbelasteten Rammpfählen in vulkanischen Sedimenten neben einer bestehenden Gasturbine	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann, G. Stolarski, G. Zapf	Messen in der Geotechnik 2002, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 68, S.227-236	2002
Dynamic Methods in Pile Testing. An International	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann	Proc. Int. Deep Found. Cong. Orlando 2002,	2002

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Perspective on Theory, Design, Construction and Performance		ASCE Geotechnical Special Publication No. 116, S. 868-882	
Verwendung von Pressiometerversuchsergebnissen für Gründungsberechnungen	Fabian Kirsch, M. Witte	Messen in der Geotechnik 2002, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 68, S. 107-125	2002
Zur Gründungssanierung denkmalgeschützter Bauwerke Schadenserkundung und Sanierungsmöglichkeiten	Kurt-Michael Borchert	Gründungssanierung Staatsbibliothek zu Berlin, Ersatzpfahlgründung und Erneuerung der Fundamente des Hauses Unter den Linden, 2002, Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz, Band 2, S. 58-65	2002
Sanierung der Gründung der in uneingeschränkter Nutzung befindlichen Staatsbibliothek zu Berlin - Die Gründungsplanung und die Bauüberwachung	Josef A. Patron	Gründungssanierung Staatsbibliothek zu Berlin, Ersatzpfahlgründung und Erneuerung der Fundamente des Hauses Unter den Linden, 2002 Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz, Band 2, S. 66-99	2002
Erfahrungen mit Wandverankerungen bei tiefen Baugruben mit Unterwasserbetonsohlen	Kurt-Michael Borchert, Kerstin Deterding, Ute Schran	Beitrag zum 16. Christian-Veder-Kolloquium Graz April	2001
Anforderungen an Baugrundgutachten zur Beherrschung der Risiken	Kurt-Michael Borchert, D. Placzek, W. Lächler	Beratende Ingenieure Juli/August 2001 Springer-VDI-Verlag	2001
Zum Stand der Technik bei der Durchführung und Analyse von Pfahl-Integritätsprüfungen	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann, Matthias Schallert	1. Siegener Symposium: Messtechnik im Erd- und Grundbau, S. 385-399	2001
Ground improvement and its numerical analysis	Fabian Kirsch, Wolfgang Sondermann	Proc. 15th Int. Conf. Soil Mech. Found. Engg.,	2001



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
		Istanbul 2001, A.A. Balkema, S. 1775-1778	
Die numerische Simulation der Herstellung einer dreifach rückverankerten Baugrube	Fabian Kirsch, Thomas Ratzke, Bernd Plaßmann	19. CAD-FEM Users' Meeting, 17.-19. Okt. 2001, Potsdam, CAD-FEM GmbH	2001
Auswahlkriterien, Risiken sowie Prüf- und Sanierungsmöglichkeiten bei der Anwendung von Tiefgründungen im Brückenbau	Fabian Kirsch, Matthias Schallert, Walter Rodatz	VSVI-Fachseminar "Brückenbau" am 27.03.01 in Dessau	2001
Der Einsatz dynamischer Pfahlprüfungen zur Gründungsoptimierung des Container Terminals Altenwerder	Fabian Kirsch, Matthias Schallert, Thomas Huch	Pfahl-Symposium 2001, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 65, S. 261-280	2001
Regionale Besonderheiten bei der Baugrund- und Gründungsberatung im Raum Berlin Qualitätsansprüche an das Baugrund- und Gründungsgutachten	Bernd Lutz, Ina Richter	Seminarveranstaltung der Baukammer Berlin, 05. Juni 2001	2001
Wirtschaftlicher Gründungsentwurf für eine Großtalbrücke im Röt	Bernd Lutz, Thomas Hecht, Rudolf Dürrwang	Geotechnik 24 (2001), Nr.1, S. 11 - 15	2001
Entwurfsgrundlagen der kombinierten Pfahl-Platten-Gründung	Thomas Richter	2. Kolloquium - Bauen im Boden und Fels, TA Esslingen	2000
Durchlässigkeit von Düsenstrahlsohlen	Kurt-Michael Borchert, Thomas Richter	Erfahrungen bei Berliner Trogbaugruben, Beitrag zum 15. Christian-Vedder-Kolloquium Graz April	2000
Die interaktive Gründung des Hochhauses A+T Potsdamer Platz	Oskar Pekoll und Thomas Richter	Technische Akademie Esslingen, Bauen in Boden und Fels (2000), S. 463 – 499	2000
Dynamic Pile Testing and Finite Element Calculations for	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann,	Application of Stress-Wave Theory to Piles,	2000



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
the Bearing Capacity of a Quay Wall Foundation - Containerterminal Altenwerder, Port of Hamburg	Thomas Huch, Walter Rodatz	Niyama & Beim (Eds.)	
Qualitätskontrolle von Pfahlgründungen mit Hilfe von dynamischen Prüfmethode - Entwicklungen bei Messung und Auswertung	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann	Dynamische Probleme - Modellierung und Wirklichkeit, Mitteilung des Curt-Risch-Instituts der Universität Hannover, CRI-K 1/2000; S. 121 – 142	2000
Simulation von Konsolidationsvorgängen in der Bodenmechanik	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann, Jörn Henning	18. CAD-FEM Users' Meeting, 20.-22. Sept. 2000, Friedrichshafen, CAD-FEM GmbH	2000
Erschütterungsemission infolge maschinellen Tunnelvortriebs	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann, Uwe Ernst	Messen in der Geotechnik 2000, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 62, S.335-446	2000
Verformungen von Unterwasserbetonsohlen	Stavros Savidis, Frank Rackwitz, Kurt-Michael Borchert und Kerstin Deterding	VDI Tagung „Tiefe Baugruben“ Berlin März 1999, VDI-Bericht Nr. 1436 VDI-Verlag	1999
Dichtigkeit von Baugruben bei unterschiedlichen Sohlenkonstruktionen - Lehren aus Schadensfällen	Kurt-Michael Borchert	VDI-Berichte 1436 S. 21ff., Beitrag zur VDI-Fachtagung, Tiefe Baugruben	1999
Hebungen von Unterwasserbetonsohlen beim VZB-Projekt Berlin	Kurt-Michael Borchert, Kerstin Deterding, Stavros Savidis und Frank Rackwitz	Vortrag beim 14. Christian - Vedder - Kolloquium, Graz April 1999	1999
Schwingungsdämmung für den Neubau der SAT.1 Zentrale in Berlin	Hans L. Hebener und Stephan Achilles	Vortragsband der Dreiländertagung D-A-CH 1999, Publikation Nr. 10 der DGEB	1999
Setzungen von Bauwerken infolge zyklischer Belastung	Hans L. Hebener	Bundesanstalt für Wasserbau, BAW-	1999



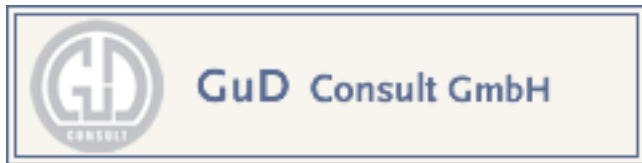
Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Beobachtung-Prognose-Sanierung		Kolloquium „Setzungen durch Bodenschwingungen“	
Deep building pits in high groundwater level in the heart of Berlin	Thomas Richter und Oskar Pekoll	Difficulties and aspects of design. Geotechnical Engineering for Transportation Infrastructure (12. european conference on soil mechanics and geotechnical engineering, Amsterdam, Balkema, Rotterdam 1999	1999
Bebauung A+T Potsdamer Platz	Wolfram Haumer, Jörg Herrmann, Oskar Pekoll und Dieter Sandner	Das Hochhaus über dem S-Bahn-Tunnel. Stahlbau 68 (1999), S. 540 – 545	1999
Implementierung infiniter Elemente im ANSYS Open System und deren Anwendungen bei Halbraumberechnungen in der Geotechnik	Fabian Kirsch, Bernd Plaßmann, Michael Löhr, T. Vittinghoff	17. CAD-FEM Users' Meeting, 6.-8. Okt. 1999, Sonthofen, CAD-FEM GmbH	1999
Qualitätskontrolle bei Pfahlgründungsmaßnahmen	Fabian Kirsch	59. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, 8.-12. März 1999, Braunschweig, S. 107	1999
Dynamische Messungen bei der Pfahlherstellung. Pfahl-Symposium 1999	Fabian Kirsch, Thomas Huch	Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 60, S. 189-206	1999
Wirtschaftlichkeitsvergleich der geschlossenen und der offenen Bauweise im großstädtischen Gebiet	Thomas Richter, Lindemar Hänisch	Int. NO-DIG Tagung, Lausanne	1998
Setzungen hoch belasteter Gründungen in Berliner Böden	Thomas Richter, Reul und Arslan	Vergleich von Tief- und Flachgründung in Berechnung und Messung, Baugrundtagung	1998



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
		1998 Stuttgart	
Die Baugrundverhältnisse und Gründungsmöglichkeiten im Bereich des Schlossplatzes in der historischen Mitte Berlin	Kurt-Michael Borchert, Götz Hirschberg	Mitteilungsblatt der Baukammer Berlin 2/1998	1998
Tragverhalten von Zugpfahlgruppen für Unterwasserbetonsohlen	Kurt-Michael Borchert, K.-D. Mönnich, Stavros Savidis und B. Walz	Vortrag zur Baugrundtagung 1998 in Stuttgart, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.	1998
Grundwasserbeeinflussung durch die Trogbaugruben für die Tunnelbauwerke der Verkehrsanlagen im Zentralen Bereich Berlin	Kurt-Michael Borchert, Ute Schran und Maike Trucks	Studiengesellschaft für unterirdische Verkehrsanlagen: Vorträge der STUVA-Tagung „Neue Akzente im unterirdischen Bauen“ 1997 Berlin	1997
Neue technische Maßstäbe bei der Planung und Konzeption von Großbaugruben in Berlin	Oskar Pekoll	Technische Akademie Esslingen, Bauen in Boden und Fels	1997
Tragwerksplanung im Spannungsfeld von Denkmalschutz und Wirtschaftlichkeit	Oskar Pekoll	Stahlbau 66 /(1997), S. 741 – 749	1997
Tragfähigkeit von Großbohrpfählen in verwittertem Keuper	Margret Krings-Lutz, G. Schulz	TIS- Tiefbau-Ingenieurbau-Straßenbau, Heft 5/97, S.10 - 14	1997
Ein neuer Weg zur Ermittlung des horizontalen Bettungsmoduls aus Pfahlprobelastungen an Großbohrpfählen	Margret Krings-Lutz, G. Schulz, R. Dürrwang	Tagungsband zum Pfahl-Symposium, TU Braunschweig, Mitteilungen des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Heft Nr. 53	1997
Workshop "Geotechnik - Standsicherheitsberechnungen von Böschungen nach alten und neuen Regelwerken"	Bernd Lutz, Joachim Stahlmann	Seminarveranstaltung der Ingenieur Akademie Bayern, München, Mai 1997	1997
Geotechnische Aspekte der Überbauung von U- und S-	Oskar Pekoll, Thomas Richter, Martin	Geowissenschaften 14. Jahrgang, Heft 3/4	1996



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Bahn	Krone, Susanne Lätsch		
Reichstag Berlin - Baugrund-Tragwerk-Interaktion bei der Gründungsertüchtigung der Holzpfahlgründung	Thomas Richter, H. Quick, R. Katzenbach, H. Hoffmann	Baugrundtagung 1996 Berlin	1996
Wirtschaftlich optimierte Hochhausgründungen im Berliner Sand	Thomas Richter, Stavros Savidis, R. Katzenbach und H. Quick	Baugrundtagung 1996 Berlin	1996
Von den Ressourcen zum Recycling	Kurt-Michael Borchert, Wilhelm Georg Coldewey, K. Effenberger und Holger Kories	Grundwassermanagement für die Verkehrsanlagen im Zentralen Bereich von Berlin, Ernst und Sohn	1996
Einsatz und Grenzen von Unterwasserbetonsohlen und Zementinjektionssohlen zur Sohlabdichtung	Kurt-Michael Borchert	Utech Berlin Umwelttechnologieforum, Bauen im Grundwasser	1996
Geologische, hydrologische und bauliche Aspekte für das Bauen im Grundwasser	Kurt-Michael Borchert und Jens Karstedt	VDI-Tagung Berlin	1996
Tunnelbauten im Zentralen Bereich Berlin	Kurt-Michael Borchert, Stavros Savidis und Bert Windelschmidt	Geotechnische Parameter und Baugrundverhältnisse, Ernst und Sohn, Geowissenschaften 14 (1996), Heft 3-4.	1996
Besondere Aufgabenfelder der geotechnischen und wasserwirtschaftlichen Gutachter bei Planung und Bau der VZB-Verkehrsanlagen in Berlin	Kurt-Michael Borchert, Herbert Klapperich, Stavros Savidis und Reiner Scherbeck	Baugrundtagung 1996 in Berlin, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.	1996
Bauen im Grundwasser	Hans L. Hebener und Schmeller	Beratende Ingenieure Heft 3/96	1996
Indirekt gegründetes Hochhaus	D. Sandner und Oskar Pekoll	Software für Statik und Konstruktion, Balkema/Rotterdam/Brookfield (1996), S. 283 – 308	1996
Die Anwendung von Pfahl-Plattengründungen	Bernd Lutz, Yasser El-Mossallamy, Rolf	Vorträge der Baugrundtagung 1996 in Berlin,	1996



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Entwurfspraxis, Dimensionierung und Erfahrungen mit Gründungen in überkonsolidierten Tonen auf der Grundlage von Messungen	Katzenbach	Seiten 153-164	
Zur rechnerischen Abschätzung des Lastsetzungsverhaltens von Bauwerken	Thomas Richter	Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Müller-Kirchenbauer, Mitteilung des Institutes für Grundbau, Bodenmechanik und Energiewasserbau, Universität Hannover Heft 40	1995
Unterfangungen als Baugrubensicherungen nach DIN 4123 oder mit dem Düsenstrahlverfahren	Kurt-Michael Borchert	Festschrift zum 60. Geburtstag von Herrn Prof. Müller-Kirchenbauer, Mitteilung des Institutes für Grundbau, Bodenmechanik und Energiewasserbau, Universität Hannover Heft 40	1995
Untersuchungen der Erschütterungsemission für den Ausbau von Straßenbahnstrecken mit angrenzender historischer Bebauung	Hans L. Hebener und Stephan Achilles	Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 72	1995
Entwicklung im Untergrund - Baugrube und Gründung	Bernd Lutz	Tagungsband zum Symposium "Innerstädtisches Bauen", Darmstadt Mai 1995, S. 27 - 32	1995
Standsicherheitsnachweise von Hängen und Böschungen	Bernd Lutz, Joachim Stahlmann	Seminarvortrag zum Seminar „Standsicherheitsnachweise von Hängen und Böschungen“ der Technischen Akademie Wuppertal, gehalten im September 1995 in	1995



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
		Nürnberg und im Oktober 1997 in Altdorf	
Pfahlprobelastungen für die Gründung von Talbrücken – Grenzen der DIN 4014	Margret Ehlers	Vortrag auf dem VSVI-Seminar in Mühlheim-Kärlich	1994
Pfahlgründungen und die Interaktion Bauwerk/Baugrund	Bernd Lutz, Yasser El-Mossallamy, E. Franke	Geotechnik 17 (1994), S. 157 - 172	1994
Vertical and Horizontal Deformations Foundations and Embankments	Bernd Lutz, Eberhard Franke and Yasser El-Mossallamy	American Society for Civil Engineers, Pub No. 40 (1994); S.1325 - 1336	1994
Seismic Stability of Tailing Dams for Uranium Industry	Herbert Klapperich, Dietmar Gross, Hähne, Thomas Richter und Stavros Savidis	Proc. 6 th. Int. Conf. Soil Dyn. and Earthquake Eng. Bath, England	1993
Resonant Column and Cyclic Triaxial Testing of Tailing Dam Material	Stavros Savidis, Vrettos und Thomas Richter	Proc. 6 th. Int. Conf. Soil Dyn. and Earthquake Eng. Bath, England	1993
Modellierung von Gründungen im Hochhausbau am Beispiel ausgewählter Frankfurter Hochhäuser	Bernd Lutz	Tagungsband Baustatik/Baupraxis, Heft BB 5, TU München, März 1993, S. 13 - 21	1993
Reduction of vibration of a large turbine foundation by the later installation of dynamic absorbers	Thomas Richter, Hans L. Hebener und Werner Rücker	International Conference on earthquake resistant construction and design, Berlin 1989	1989
Darstellung von Trennflächen in der Lagenkugelprojektion, EDV-gestützte Auswertung und Konstruktion der graphischen Darstellung im Schmidt'schen Netz	Bernd Lutz	Bericht der 7. Nationalen Tagung für Ingenieurgeologie, Bensheim 1989, S. 13 - 21	1989
Aufgelöste Elementwand zur dauerhaften Hangsicherung	Bernd Lutz, Thomas Ehrhardt	Tiefbau, Ingenieurbau, Straßenbau, Heft 12/1988, S. 667 - 670	1988



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Theoretische und meßtechnische Untersuchungen zur Emmission, zur Ausbreitung durch den Boden und zur Übertragung in Gebäude	Auersch, Hans L. Hebener und Werner Rücker	STUVA Bericht Nr. 19, BMFT Vorhaben TV 8329, 3/1986	1986
Prognosemodell für die Erschütterungsausbreitung schnellfahrender Züge	Werner Rücker, Hans L. Hebener und Auersch	Bericht D2 zum BMFT Vorhaben TV 8214	1985
Entstehung und Ausbreitung von Rammerschütterungen	Hans L. Hebener und Werner Rücker	Dynamische Probleme – Modellierung und Wirklichkeit, Tagungsband Curt-Risch-Institut, S. 195-214	1984
Endochronic formulation of the time dependent behavior of frozen soil	Thomas Richter, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Proc. Int. Conf. an Const. Laws for, Tuscon Arizona 1983 Engin. Materials	1983
Einfluss der numerischen und stofflichen Approximationen auf das Ergebnis von Kriechberechnungen	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert, Hans Hebener, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Inter. Symposium an roch mechanics, Aachen 1982	1982
Anwendung der Endochronentheorie auf Salzgestein	Thomas Richter und Kurt-Michael Borchert, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin A. Wulf	Rock Mechanics 13, 1981, S. 131-143	1981
Creep Calculatin an Salt by using an endochronic material law-compared to other creep formulations	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert, Hans Hebener, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	First Conference an the mechanical behavior of Salt Pennsylvania state university, 09.11.-11.11.1981	1981
Vergleich einiger möglicher 3 dimensionaler Kriechformu-lierungen für Salzgestein	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert, Hans Hebener, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	3. Tagung für Ingenieurgeologie, Ansbach 1981	1981
Einfluss der Belastungsgeschichte auf das	Thomas Richter, GuD Geotechnik und	Deutsche Geotechnik, Heft 2, 1980, s. 79-86	1980



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr
Dilatationsverhalten von Sand im Einfach-Schergerät	Dynamik GmbH, Berlin Wulf		
Berechnung der zeitabhängigen Verformungen einer mehrfach verankerten chemisch verformten Baugrubenwand	Thomas Richter, Kurt-Michael Borchert, Hans Hebener, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin H. Müller-Kirchenbauer, Müller-Kirchenbauer und Partner GmbH	Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes Berlin, Heft 8	1980
Theoretische und Experimentelle Untersuchungen zum Verflüssigungsverhalten rolliger Böden unter zyklischer Belastung.	Thomas Richter, GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin	Dissertation, eingereicht am 15.06.1977 beim Fb7 TU-Berlin	1978



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr



Publikationen der GuD Consult GmbH

Titel	Verfasser	Quelle	Jahr