

Telefon +49 89 6004-3476
Telefax +49 89 6004-4559
E-Mail conrad.boleym@unibw.de
URL <http://www.bauv.unibw.de>

Stand: 16.12.2025

Y:\01-Institutsverwaltung\500 - VERANSTALTUNGEN
UND PUBLIKATIONEN\520 - Publikationen Institut\04-
Publikationslisten\06-Publikationsliste NEU.doc

Liste der Publikationen

1. Katzenbach, R.; Boley, C. (1995): „Monitoring network for the time dependant displacements of a 140 m high salt stockpile on Bunter Sandstone“. Proc. 4th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics, 10.-12. April 1995, Bergamo (Italy), ed. ISMES, Padova, S. 81 – 88
2. Katzenbach, R. ; Boley, C. (1995): „Finite-Element-Analysis of the time dependant displacements of a 140 m high stockpile“. Proc. 6th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 12.-15. July 1995, Berlin, ed. Balkema, Rotterdam, Vol. 2, S. 1283 – 1289
3. Gudehus, G., Osinov, V.A. und Zou, Y. (1995): „Zur Densifikation wassergesättigter mineralischer Korngerüste“. Universität – Gesamthochschule Essen, Forschungsbereiche aus dem Fachbereich Bauwesen, Heft 66, S. 145 - 156
4. Boley, C. (1996): „Elektrische Potentialmessung als neue Methode für die labortechnische Bestimmung der Dichtstoffmenge in injizierten Sanden“. Vorträge der 24. Baugrundtagung 1996, Spezialsitzung „Forum für junge Geotechniker“, 25.-27. September 1996, Berlin, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, S. 38
5. Boley, C. (1996): „Simulation of the propagation process of grouting materials as multi-phase-flow“. Proc. 10th European Young Geotechnical Engineers Conference, 21.-24. October 1996, Izmir (Turkey), ed. Turkish National Committee for Soil Mechanics and Foundation Engineering, S. 15 – 20
6. Gudehus, G. and Zou, Y. (1996): “Structural Stabilisation of Dafosi Grottoes”. The 19th International Symposium on the Conservation and Restoration of Cultural Property”. Nara New Public Hall, Japan, S. 142 – 156
7. Zou, Y. (1996): “Ein neues Verfahren zum Aufrichten geneigter Gebäude”. Bautechnik 73, Heft 7, S. 437 – 442
8. Zou, Y. (1996): „Stabilität und Stabilisierung der Felsen in der Dafosi Grotte. Der Grosse Buddha von Dafosi“. Arbeitshefte des bayerischen Landesamtes für Denkmalpflege, Band 82, S. 194 – 201

Liste der Publikationen

9. Zou, Y. (1996): „Ein neuer Anker – Sandanker im Sandstein. Der Grosse Buddha von Dafosi“. Arbeitshefte des bayerischen Landesamtes für Denkmalpflege, Band 82, S. 215 – 219
10. Zou, Y. (1996): „A non-linear permeability relation depending on the activation energy of pore liquid“. Geotechnique 46, No. 4, S. 769 - 774
11. Katzenbach, R.; Boley, C. (1997): “Long term stability of creeping slopes on the basis of visco-plastic Finite-Element calculations“. 7th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 19.-21. August 1997, Seoul (Korea), ed. Balkema, Rotterdam, S. 1943 - 1948
12. Katzenbach, R.; Boley, C.; Festag, G. (1997): “Numerical investigations on the propagation of grouting materials with special respect to experiences in anisotropic Berlin sand“. 7th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 19.-21. August 1997, Seoul (Korea), ed. Balkema, Rotterdam, S. 1835 – 1840
13. Katzenbach, R.; Boley, C. (1998): “Böschungsbruch- und Gebrauchstauglichkeitsuntersuchungen für viskoplastische Materialien mittels Finite-Element-Berechnungen“. Finite Elemente in der Baupraxis, Beiträge zur Tagung FEM 98 am 5./6. März 1998 an der Technischen Universität Darmstadt, Verlag Ernst & Sohn, Berlin, S. 401 – 410
14. Boley, C. (1998): „Neues Nachweiskonzept für die Langzeitstabilität von Böschungen aus viskoplastischen Stoffen“. Vorträge der 25. Baugrundtagung, Spezialsitzung „Forum für junge Geotechnik-Ingenieure“, 21.-24. September 1998, Stuttgart, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, S. 27 - 28
15. Katzenbach, R.; Boley, C.; Quick, H. (1998): „Vertragsrelevante Naturphänomene bei der Ausführung von Abdichtungsinjektionen“. Vorträge der 25. Baugrundtagung, 21.-24. September 1998, Stuttgart, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, S. 249 - 261
16. Katzenbach, R.; Boley, C. (1998): „Baugrundrisiko: Planungs- oder Ausführungsfehler?“ Vorträge auf dem 34. Bausachverständigen-Tag, 25.-27. September 1998, Frankfurt am Main, Hrsg. Gesellschaft des Bauwesens, S. 1 - 18
17. Katzenbach, R.; Boley, C.; Rückert, A. (1998): „Zur Interaktion von Baugrundrisiko und Bauvertrag“. Vorträge auf dem Darmstädter Baubetriebsseminar 1998/99, 23.-24.10.1998, Bad Homburg, Hrsg. Darmstädter Baubetriebsseminar e.V., S. 1 - 26
18. Zou, Y. (1998): „Der Einfluß des gebundenen Wassers auf die Leitfähigkeit und die mechanischen Eigenschaften feinkörniger Böden“. Veröffentlichungen des Instituts für Bodenmechanik und Felsmechanik der Universität Friedericiana in Karlsruhe, Heft 144
19. Katzenbach, R.; Boley, C.; Rückert, A.; Moormann, Chr. (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 Nr. 43, S. 71 - 96
20. Katzenbach, R.; Boley, C.; Giere, J. (1999): „Die Beurteilung der Kurz- und Langzeitstabilität von kriechenden Hängen auf der Basis der Beobachtungsmethode“. 14. Christian Veder Kolloquium am 8. und 9.4.1999, Mitteilungen der Gruppe Geotechnik Graz, Heft 5, S. 59 - 71
21. Katzenbach, R., Boley, C. (1999): „Baugrundrisiko, Planungs- oder Ausführungsfehler?“ Der Sachverständige, Juni 1999, S. 10 - 21
22. Katzenbach, R., Turek, J., Boley, C., Moormann, Chr. (1999): „Entwurf, Bemessung, Prüfung und Ausführung tiefer Baugruben im Grundwasser - Nachweis der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit in Theorie und Praxis“. VDI-Tagung "Tiefe Baugruben - Neue

Liste der Publikationen

- Erkenntnisse und Erfahrungen bei ungewöhnlichen Baumaßnahmen", Berlin, 17./18.3.1999, VDI-Bericht Nr. 1436, S. 61 - 81
23. Boley, C. (1999): „Untersuchungen zur Viskoplastizität und Festigkeit von Steinsalz“. Dissertation am Fachbereich Bauingenieurwesen der TU Darmstadt, Heft 48
 24. Katzenbach, R.; Boley, C.; Festag, G. (2000): „Advanced Models for Computing the Propagation of Grouting Materials“. 4th International Conference on Ground Improvement Geosystems, 7.-9. June 2000, Helsinki/Finland, S. 257-264
 25. Boley, C. (2000): „Die Beobachtungsmethode in der Geotechnik vorgeführt an Onlinemessungen im druckluftgeschützten Tunnelbau. Berichte aus der Ingenieurpraxis, Technische Universität Hamburg-Harburg, Nov. 2010, 12 S
 26. Boley, C. (2000): „Modellierung der Viskoplastizität von Steinsalz, dargestellt am Nachweis der Langzeitstabilität von Salzhalden. Kali und Steinsalz 13“. Gückauf-Verlag, S. 26-29
 27. Boley, C.; Brandl, H.; Katzenbach, R.; Wriggers, P., Giere, J. (2000): „Neues Stoffmodell für Hohlraumbauten im Salzgebirge“. Vorträge des 7. Darmstädter Geotechnik-Kolloquiums, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der TU Darmstadt, Heft 51, S. 25-44
 28. Boley, C. (2000): „Zur Abgrenzung von stationärem Kriechen und Bruch bei Steinsalz“. Beiträge anlässlich des 50. Geburtstages von Professor Dr.-Ing. Rolf Katzenbach, Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der TU Darmstadt, Heft 52, S. 1-10
 29. Boley, C.; Schwinn, K.H.; Wieg, Th. (2000): „Steuerung und Überwachung der Herstellung des unter Druckluft aufgefahrenen, 900 m langen Straßentunnels Bremen Hemelingen durch ein geotechnisches Messnetzwerk“. Vorträge der 26. Baugrundtagung, 18.-21. September 2000, Hannover, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, S. 395-406
 30. Zou, Y. (2000): „Der vom Spannungszustand und Bodengefüge abhängige Erosionsdurchbruch bindiger Böden“. Wasserwirtschaft Nr. 11, S. 554-559
 31. Entenmann, W.; Boley, C. (2001): „Abbau von Ton und Sand unterhalb des Grundwasserspiegels – aktuelle geotechnische und hydrogeologische Aspekte, dargestellt an Fallbeispielen aus Niedersachsen“. Zeitschrift für Angewandte Geologie, 47 (1), S. 23 - 28
 32. Boley, C.; Katzenbach, R. (2001): „New aspects on the rate dependent creep and strength properties of rock salt“. XVth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Istanbul/Turkey, August 2001, S. 47 - 50
 33. Unold, F. (2001): „Klassifizierung von Brücken – Einflüsse des Gründungsverhaltens“. BMVG – Studienauftrag NR. M/GSPO/Z0069/Z99694, Forschungsbericht
 34. Boley, C.; Grabe, J.; Morgen, K. (2002): „Baugrube Staatsoper Hamburg - Erfassung der Boden-Bauwerk-Wechselwirkung“. Vorträge der 27. Baugrundtagung, 25.-28. September 2002, Mainz, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, S. 257-264
 35. Schick, P.; Unold, F. (2002): „Grundbruch von Flachgründungen nach E DIN 4017:2000 und numerischen Berechnungen – Einfluss der Lastneigung“. Bautechnik 79, Heft 9, S. 625 - 631
 36. Morgen, K.; Boley C. (2003): „Neue Pfahl- und Ankernormen – eine vergleichende Betrachtung „Euronormen in der Geotechnik: was ändert sich?““. Tagung am Arbeitsbereich Geotechnik und Baubetrieb der Technischen Universität Hamburg-Harburg, 3. März 2003, S. 149-160

Liste der Publikationen

37. Boley, W.; Boley, C.; Englert, K. (2003): "Musterleistungsverzeichnis Spezialtiefbauarbeiten". Hrsg. Centrum für Deutsches und Internationales Tiefbaurecht, ICONEON-Verlag
38. Schick, P.; Schmitz, S.M. (2003): „Röntgen-Tomographie der Strukturbildung in Bentonitmatten infolge zyklischer Feuchte- und Temperatureinwirkungen“. Bautechnik 5, S. 321 – 326
39. Schmitz, S.M. (2003): „Messfelder mit innovativen und kostengünstigen Oberflächenabdichtungen“. Mitteilungen des Institutes für Bodenmechanik und Grundbau der Universität der Bundeswehr München; Herausgeber: Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. Schulz, Heft 16, ISSN 0173-2447, S. 45-52
40. Schmid, J.; Schmitz, S.M. (2003): „Zu standortoptimierten Oberflächenabdichtungssystemen auf Basis von Messfelderergebnissen über Wirksamkeit und Alterungsverhalten“. 1. Symposium Umweltgeotechnik Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. Fachsektion Deponien und Altlasten, Schriftenreihe Geotechnik Heft 10, Band 1, Weimar, 2003; ISSN 3-86068-199-0, S. 131-151
41. Unold, F.; Schick, P.; Schmitz, S.M; Schulz, H. (2003): „Berechnung der Grundwasserströmung für Baugruben neben Gewässern“. Bautechnik, Heft 11, S. 815 – 821
42. Schmitz, S.M.; Schulz, H. (2003): „Untersuchung des Strukturverhaltens von geosynthetischen Ton-Dichtungsbahnen“. In Handbuch Umweltwissenschaften, 2003/2004, Alpha-Verlag, ISBN 3-9803983-5-8, S. 305 – 312
43. Zou, Y., Unold, F. (2003): „Die großen Buddha-Statuen von Bamiyan – Zustand, Stabilität und Möglichkeiten der Rekonstruktion“. Bautechnik 80, Heft 7, S. 417 – 422
44. Zou, Y. (2003): „Ein physikalisches Modell der pF-Kurve für teilgesättigte grobkörnige Böden“. Bautechnik 80, Heft 12, S. 913 - 921
45. Boley, C.; Unold F. (2004): „Tiefe Baugruben und Tunnel im Grundwasser – vorgestellt an Großprojekten aus Norddeutschland“. Beiträge zum 3. Geotechnik-Tag in München, 26. März 2004, Tunnel in offener Bauweise / spezielle Baugruben, Schriftenreihe des Lehrstuhls für Grundbau, Bodenmechanik und Felsmechanik der TU München, Heft 36, S. 93 - 110
46. Boley, C.; Morgen, K.; Piepenbreier, O.; Fritsch, M.; Stahlmann, J. (2004): „Numerische Untersuchungen zum Einfluss der Erddruckabschirmung durch Pfähle bei Kaimauern“. Hansa 141, S. 67 – 73
47. Boley, C.; Zou, Y. (2004): Die Hysteresewirkung der Saugspannung in teilgesättigten Böden und ihr Einfluss auf die Standsicherheit geotechnischer Bauwerke. Bauingenieur, Band 79, S. 410 – 417
48. Boley, C.; Schmitz, S. M.; Zou, Y.; Unold, F. (2004): „Construction of Landfills in Germany: Mineral Sealings, capillary barriers and drainages for landfill covers and basic sealings – theory, practice and experiments“. Proc. 1st Symposium of the Chinese – German Forum on Geoenvironmental Engineering, New Advances on Contaminating Sites and Waste Disposal, 12.-16. October 2004, Wuhan (China), S. 57 – 69
49. Schmitz, S.M. (2004): "Measuring Results on the Landfill Surface Liner System "Asbach"". EuroGeo 3, Geosynthetics Conference, March 2004 Munich, Germany, S. 45 - 52
50. Schick, P.; Schmitz, S.M. (2004): "X-Ray Tomography of Structures in Clay Geosynthetic Barriers (CBR-C)". EuroGeo 3, Geosynthetics Conference, March 01-03-2004 Munich, Germany, Tagungsband, S. 197 - 202

Liste der Publikationen

51. Unold, F. (2004): "Modellversuche zur Untersuchung der mineralischen Dichtung von Wasserstraßen bei Frost-Tau-Wechsel". 4. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, Tagungshandbuch, S. 91 – 98
52. Zou, Y. (2004): „Ein erweitertes physikalisches Modell der pF-Kurve für teilgesättigte grobkörnige Böden auf primäre Entwässerung und sekundäre Be- und Entwässerung.“ Bautechnik 81, Heft 5, S. 371 - 378
53. Boley, C.; Jaenicke, J. (2005): "Aktuelle Erfahrungen zur Interaktion von Boden, Grundwasser und Tragwerk im oberflächennahen Tunnelbau". Proc. 5. Österreichische Geotechnik-Tagung, 21./22.02.2005, Wien, S. 455-471
54. Boley, C. (2005): „Fundationen für Neubauten in dichten Siedlungsräumen: Setzungsproblematik für benachbarte Bauten und konstruktive Lösungen“. Fachveranstaltung „Setzungen und Verschiebungen von Bauwerken“ an der HRB Burgdorf (Schweiz), 10.03.2005, S. 1-29
55. Boley, C. (2005): „Modellbildung im Spezialtiefbau: Herausfordernde Interaktionen zwischen Forschung und Praxis“. Deggendorfer Bausymposium, FH Deggendorf, 11.03.2005, S. 73-95
56. Boley, C.; Unold, F.; Morgen, K.; Wurzer, O. (2005): „Modellierung der Baugrund-Tragwerk-Interaktion: Ein Fundament der geotechnischen Entwurfspraxis“. Beton- und Stahlbetonbau 100, Heft 4, S. 268 - 276
57. Boley, C.; Unold, F. (2005): "Komplexe Modellierungstechniken für Tragwerke im Grundwasser". Der Prüflingenieur 04, 2005, S. 16-23
58. Schmitz, S.M.; Boley, C.; Zou, Y. (2006): "Zur Spannungsabhängigkeit der hydraulischen Kontakterosion." Symposium Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen, Universität Siegen, Institut für Geotechnik, S. 91-107
59. Schmitz, S.M.; Boley, C.; Zou, Y. (2006): "Stress dependent erosion in layered soil." First Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures in Hammamet, Tunesien, S. 147 - 152
60. Boley, C.; Schmitz, S.M.; Meyer, F. (2006): "Current experiences in the interaction between soil, groundwater and structure in shallow tunneling." XIII. Donau-Europäische Konferenz für Geotechnik. 29. - 31.05. Ljubljana, Slowenien, S. 835 - 840
61. Meier, C.; Boley, C. (2006): "Successful use of Wetland for the Treatment of soil containing Explosives". 2nd International Conference on environmental Science and Technology, Houston/Texas, 19 - 22.08.2006
62. Meyer, F.; Schmitz, S.M.; Boley, C. (2006): "New materials for Recultivation Layers - Experiences of a Four-Year-Measuring-Field-Research." 2nd International Conference on environmental Science and Technology, Houston/Texas, 19 - 22.08.2006
63. Schmitz, S., Boley, C., Zou, Y. (2006): "Kontakterosion bei Dämmen und Deichen". Bauingenieur 81, S. 387-393
64. Lins, Y., Zou, Y., Schanz, T. (2006): "Physical Modeling of SWCC for Granular". Theoretical and Numerical Unsaturated Soil Mechanics, Springer Proceedings in Physics Nr. 113, S. 61 - 74
65. Boley, C.; Unold, F.; Zou, Y. (2007): "Der Gefriersog, ein zentrales Phänomen bei der Bodenvereisung". Vorträge der 6. Österreichischen Geotechnik-Tagung, 18./19.01.2007, Vienna, S. 499-510

Liste der Publikationen

66. Boley, C., Englert, K., Fuchs, S., Mesch, J. (2007): "Ist der Bauherr von Arbeiten in kontaminierten Bereichen ein "Inverkehrbringer" von Gefahrstoffen?" - Auf der Suche nach Antworten". Fachtagung Sanierung. BG Bau. 29.-31.01.07, Hennef, S. 3 - 4
67. Geyer, L., Boley, C. (2007): "Bestimmung der Kriechkennwerte von Tonen". Wissenschaftliche Zeitschrift "Nachrichten der Polytechnischen Universität Tomsk" Nr. 228; Nr. 3, Band 310 Nr. 2, S. 42-44
68. Boley, C., Englert, K., Meyer, F., (2007): "Technisch-juristische Erfordernisse an die Darlegung der Kausalität bei Leistungsänderungen", 9. Interdisziplinäre Tagung für Baubetriebswirtschaft und Baurecht, 11./12.5.2007 in Hannover, SEMINA Verlag GmbH, S. 48-62
69. Breunig, M., Reinhardt, W., Ortlieb, E., Mäs, S., Boley, C., Trauner, F.X., Wiesel, J., Richter, D., Abecker, A., Gallus, D., Kazakos, W. (2007): "Development of suitable information systems for early warning systems (EGIFF)", Geotechnologies Science Report, Potsdam, Nr. 10, Early Warning Systems in Earth Management, Kick-Off-Meeting 10 October 2007, Technical University Karlsruhe, S. 113 - 123
70. Boley, C., Meyer, F., (2007): "Kein TNT im Grundwasser". Hochschulkurier Universität der Bundeswehr München, Nr. 29, Juni 2007, S. 32 - 33
71. Trauner, F.-X.; Meyer, F.; Boley, C., Ortlieb, E.: (2007): "Neue innovative Methoden zur Frühwarnung auf Basis von gekoppelten Informations- und Simulationssystemen am Beispiel gravitativer Massenbewegungen." 6. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, 22. - 23. Jan. 2008, Tagungshandbuch, S. 433-439
72. Zou, Y. (2007): "A hysteresis model for the soil-water characteristic curve of simple granular soils." Soils and foundations, Volume 47, Number 2, S. 337 - 348
73. Boley, C. (2008): „Caution, Landslide Ahead“. Scientific Report – Research for a Safer Tomorrow. Universität der Bundeswehr München. S. 6 – 7
74. Ortlieb, E., Mäs, S., Reinhardt, W., Trauner, F.-X.: (2008): Coupling Simulations of Landslides with Geoinformation Systems for Decision Support and early Warning. 11th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Proceedings (CD), Girona, Spanien, 5. - 8. Mai 2008, 3 S.
75. Zou, Y., Boley, C. (2008): Der Gefriersog bei der eindimensionalen Frosteindringung. Geomechanik Kolloquium Karlsruhe 24. - 25. Juli 2008. Veröffentlichungen Universität Karlsruhe, Heft 170, S. 231 - 242
76. Boley, C., Gebbeken, N., Meier, C. (2008): "Afghanistan - Herausforderung für Bauingenieure". Hochschulkurier Universität der Bundeswehr München, Nr. 32, Juli 2008, S. 26 - 27
77. Meyer, F., Boley, C. (2008): "Development of a Decision Support System (DSS) for generating reliable hazard quantifications of mudslides". EUROSIL 2008, Wien, Austria, 25. - 28.08.2008 (erschieden als Poster)
78. Meier, C., Boley, C., Zou, Y. (2008): Collapse and deformation behaviour of alluvial loess soil with special respect to the conditions in the Marmal-mountains, Afghanistan. 2nd International Workshop on Geotechnics of Soft Soils - Focus on Ground Improvement; University of Strathclyde, Glasgow, Scotland, 03. - 05. September 2008, S. 269 - 273
79. Boley, C., Schmitz, S., Lenz, S. (2008): "Large Scale Model Tests on Erosion Processes in Maritime Engineering", 11th Baltic Sea Geotechnical Conference, Gdansk/Poland, 15. - 18. Sept. 2008, Proceedings of the 11th Baltic Sea Geotechnical Conference - Geotechnics in Maritime Engineering, vol. 1, S. 189 - 196

Liste der Publikationen

80. Meyer, F., Boley, C., Heerten, G., von Maubeuge, K. (2008): Experiences from a five-year field study of geosynthetic clay liners and different recultivation materials. 4th European Geosynthetic Conference Edinburgh, 7. - 10.09.2008, Paper # 306, S. 1 - 8
81. Kazakos, W., Breunig, M., Broscheit, B., Reinhardt, W., Ortlieb, E., Mäs, S., Boley, C., Trauner, F.-X., Wiesel, J., Richter, D., Abecker, A., Gallus, D., Bartels, A. (2008): Towards an Information System for Early Warning of Landslides. EnviroInfo 2008 - Environmental Informatics and Industrial Ecology, 10. -12. Sept. 2008, Leuphana Universität Lüneburg, S. 1 - 8
82. Meyer, F., Meier, C. (2008): "Hochdynamische Belastungen einer Basisabdichtung in stark verkarsteten Massenkalken der Schwäbischen Alb". 30. Spezialsitzung "Forum für junge Geotechnik-Ingenieure", Baugrundtagung der DGGT, Dortmund, 24.-27.09.2008, Tagungsband S. 64-67
83. Boley, C., Meyer, F., Meier C. (2008): "High dynamic loads on a ground sealing system in the karst-chalk geology of the Schwabian Alb", 1st International Conference on Hazardous Waste Management Chania, 1.-3.10.2008, S. 301-303
84. Trauner, F.-X., Boley, C., Ortlieb, E. (2008): Coupling of geotechnical models and GIS for early warning purposes exemplified on landslides. Resources and Risks in the Earth System - International Conference and 106th annual meeting of the Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften and 98th annual meeting of the Geologische Vereinigung e.V. (Geo2008), Aachen, 29. Sept. - 2. Okt. 2008, SDGG Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 60, S. 329
85. Breunig, M., Broscheit, B., Reinhardt, W., Ortlieb, E., Mäs, S., Boley, C., Trauner, F.-X., Wiesel, J., Richter, D., Abecker, A., Gallus, D., Kazakos, W., Bartels, A. (2008): Development of suitable information systems for early warning systems (EGIFF). R&D-Programme GEOTECHNOLOGIEN - Early Warning Systems in Earth Management, Tagungsband zum Status-Seminar 8. - 9. Okt. 2008, Universität Osnabrück, S. 113 - 130
86. Boley, C., Meier, C., Zou, Y. (2009): Bauen in Erdbebengebieten von Afghanistan: Besondere Herausforderungen bei der Gründung auf kollapsgefährdeten Böden, 7. Österreichische Geotechniktagung, Wien, Österreich, 21. - 22. Jan. 2009, Tagungsband S. 35 – 46 hier zu ist nur das eingereichte Exemplar im Ordner abgelegt.
87. Boley, C. (2009): Responsibility for the Environment – solutions and engineering practise in Germany and Europe. Experts Report. Kurdish Ministry for the Environment. Erbil/Iraq, 98 p.
88. Boley, C., Lenz, S. (2009): Auftrieb und hydraulischer Grundbruch - praktische Erfahrungen. Berner Fachhochschule Burgdorf, Burgdorf und Bau und Wissen, Wildegg, Fachveranstaltung "Wasser im Grundbau", Burgdorf, Schweiz, 22.01.2009
89. Ortlieb, E., Reinhardt, W., Trauner, F.-X. (2009): Development of a coupled Geoinformation and Simulation System for Early Warning Systems. Cartography and Geoinformatics for Early Warning and Emergency Management: Toward Better Solutions, 19. - 22. Januar 2009, Prag, Tschechien, S. 483 - 492
90. Boley, C., Lenz, S., Mohr, P., Seeliger, B. (2009): Innovative mobile Hochwasser-schutzelemente: Bewährte Materialien neu kombiniert. 3. Symposium "Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen", Universität Siegen, Institut für Geotechnik, 12. - 13.03.2009, S. 92 - 94
91. Ortlieb, E., Reinhardt, W., Trauner, F.-X. (2009): Developments of an interconnected information and simulation system. Geoinformatik 2009, 31. März - 2. April 2009, Osnabrück, Konferenzband S. 245 - 246

Liste der Publikationen

92. Breunig, M., Reinhardt, W., Boley, C., Wiesel, J., Abecker, A., Kazakos, W. (2009): Development of suitable information systems for early warning systems (EGIFF), Geoinformatik 2009, 31. März - 2. April 2009, Osnabrück, Konferenzband S. 247 - 249
93. Breunig, M., Schilberg, B., Jahn, M., Kuper, P.V., Reinhardt, W., Ortlieb, E., Boley, C. et. al. (2009): GI Methodenentwicklung zur Unterstützung der Analyse und Frühwarnung von Massenbewegungen, Geoinformatik 2009, 31. März - 2. April 2009, Osnabrück, Konferenzband S. 269 - 274
94. Boley, C., Trauner, F.-X. (2009): GIS-gestützte numerische Analyse von Rutschhängen als Komponente von Frühwarnsystemen. 24. Christian Veder Kolloquium - Stabilisierung von Rutschhängen, Böschungen und Einschnitten, 16. - 17. April 2009, TU Graz, Österreich, Heft 35, S. 81 - 98
95. Meyer, F., Boley, C. (2009): Entwicklung eines Decision-Support-Systems zur Generierung einer zuverlässigen, lokalmaßstäblichen Gefahrenbeurteilung potentieller Hangmurbereiche. 17. Tagung Ingenieurgeologie, Zittau, 6. - 9.05.2009, 3 Seiten
96. Trauner, F.-X., Ortlieb, E., Boley, C., Reinhardt, W. (2009) A coupled Geoinformation and Simulation System for Landslide Early Warning Systems. 6th EUREGEO - European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, 9. - 12. Juni 2009, München, S. 404 - 407
97. Meyer, F., Boley, C. (2009): Implementation of relevant parameters to generate a data base for a Decision-Support-System focused on mudslide EUROGEO 2009, Session IV, .2009, S. 375 - 378
98. Ortlieb, E., Reinhardt, W., Trauner, F.-X (2009): Kopplung von Geoinformations- und Simulationssystemen zur Entscheidungsunterstützung. 45. AgA-Tagung - Automation in der Kartographie, Photogrammetrie und GIS, 22. - 23. Sept. 2008, Frankfurt a.M., Tagungsband, 10 Seiten
99. Zou, Y., Boley, C. (2009): "Compressibility of fine grained soils subjected to closed-system freezing and thaw consolidation". Mining Science and Technology - Formerly Journal of China University of Mining & Technology. Vol. 19 No. 5, September 2009, S. 631 - 635
100. Boley, C., Lenz, S. (2009): The influence of erosion processes on the stability of permanent flood protection systems. 17th International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, 5. - 9. Okt. 2009, Alexandria, Ägypten, S. 444 - 447
101. Trauner, F.-X., Boley, C. (2009): Application of geotechnical models for early warning systems to mitigate threats by landslides. 17th International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, 5. - 9. Okt. 2009, Alexandria, Ägypten, S. 2703 - 2706
102. Meier, C., Boley, C., Zou, Y. (2009): Practical Relevance of Collapse Behaviour and Microstructure of Loess Soils in Afghanistan. 17th International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, 5. - 9. Oktober 2009, Tagungsband, 4
103. Zou, Y., Boley, C. (2009): Compressibility of fine-grained soils subjected to closed-system freezing and thaw consolidation. 6th International Conference on Mining Science and Technology, Xuzhou, China, October 18. - 20. 2009, Mining Science and Technology 19 (2009), 5 Seiten
104. Zhou, G., Zou, Y., Boley, C. (2009): Reduktion der Frosthebungen bei der künstlichen Bodenvereisung. Bautechnik 86, Heft 9, S. 566 – 573
105. Heerten, G., Achmus, M., Boley, C., Grabe, J., Katzenbach, R., Meyer, N., Oumeraci, H., Richter, T., Saathoff, F., Savidis, S. Scheffer, H.-J. (2009): Bauwerke und

Liste der Publikationen

- Bauwerkstüchtigung im Küsten und Verkehrswasserbau in Unsere Gewässer-
Forschungsbedarf aus Sicht der Praxis Schifffahrts-Verlag „Hansa“ C. Schroedter & Co.
Hamburg, pp 65-72
106. Breunig, M., Schilberg, B., Kuper, P.V., Jahn, M., Reinhardt, W., Nuhn, E., Mäs, S., Boley, C., Trauner, F.-X., Wiesel, J., Richter, D., Abecker, A., Gallus, D., Kazakos, W., Bartels, A. (2009) :EGIFF - Developing Advanced GI Methods for Early Warning in Mass Movement Scenarios. GEOTECHNOLOGIEN Science Report No. 13, Early Warning Systems in Earth Management, Status Seminar 12./13. October 2009, Technische Universität München, S. 49-72
107. Breunig, M., Schilberg, B., Kuper, P.V., Jahn, M., Reinhardt, W., Nuhn, E., Mäs, S., Boley, C., Trauner, F.-X., Wiesel, J., Richter, D., Abecker, A., Gallus, D., Kazakos, W., Bartels, A. (2010): EGIFF - Methods Development for Information Systems supporting the Early Warning of Mass Movements. Tagungsband: R&D-Programme GEOTECHNOLOGIEN - Early Warning Systems in Earth Management, 3. Status-Seminar, 8/9. Juni, Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam, 26 Seiten
108. Trauner, F.-X., Boley, C., Nuhn, E. (2010): Identification of Landslide Susceptible Slopes an Risk Assessment using a coupled GIS-FEA-Module. ASCE Geotechnical Special Publication No. 205, Deep Foundations and Geotechnical In Situ Testing, S. 120-125
109. Boley, C. (2010): Bodenvereisung – Stand der Technik und neue Entwicklungen. Geotechnik Rundgespräche, Wayss & Freytag Ingenieurbau AG. Skriptum, 41 S.
110. Ortlieb, E., Reinhardt, W., Trauner, F.-X. (2010):Development of a coupled Geo Information an Simulation System for Early Warning Systems. Konecny, Zlatanova, Bandrova (Eds): Geographic Information and Cartography for Risk an Crisis Management, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, S. 265-272
111. Meyer, F. & Boley, C. (2010): Hazard assessment for potential slope debris flow areas byan local scaled Decision-Support-System. In: Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (ZDGG) 161/2, S. 163-173, E. Schweizbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
112. Meyer, F., Boley, C. (2010): Decision-Support-System zur Generierung einer zuverlässigen lokalmaßstäblichen Gefahrenbeurteilung potenzieller Hangmurbereiche, in Geotechnik 33, nr. 4, S. 340-345
113. Boley, C.; Schober, P. (2010): „Rohrvortrieb“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 67-77
114. Boley, C. (2010): „Pipelinebau“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 87-89
115. Boley, C.; Schober, P. (2010): „Mikrotunnelbau“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 97-106
116. Boley, C.; Schober, P. (2010): „HDD-Verfahren“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 111-118
117. Boley, C.; Zimbelmann, J. (2010): „Tunnel- und Stollenbau“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 125-151
118. Boley, C.; Zimbelmann, J. (2010): „Kanalbau“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 161-170
119. Boley, C.; Meyer, F. (2010): „Deponiebau“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 185-195

Liste der Publikationen

120. Boley, C.; Meyer, F. (2010): „Abbruch und Rückbau“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 215-226
121. Boley, C.; Zimbelmann, J. (2010): „Wasserhaltung“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 243-253
122. Boley, C.; Zimbelmann, J. (2010): „Spundwandbauweise“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 265-276
123. Boley, C.; Zimbelmann, J. (2010): „Düsenstrahlverfahren“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 291-297
124. Boley, C.; Zimbelmann, J. (2010): „Tiefreichende Bodenstabilisierung“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 311-322
125. Boley, C.; Meier, C. (2010): „Kampfmittelräumungsarbeiten“, in: Baurecht-Taschenbuch, Hrsg. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010); Verlag Ernst & Sohn, S. 329-333
126. Boley, C.; Englert, K.; Fuchs, B.; Schalk, G. (2010): Baurecht-Taschenbuch, Sonderbauverfahren Tiefbau, Technische Erläuterungen – Rechtliche Lösungen. 1. Aufl., Verlag Ernst & Sohn
127. Boley, C. (2010): Caution – Landslide Ahead! Scientific Research for a Safer Tomorrow. Univ. of the Fed. Armed Forces, Munich, S. 8-9
128. Meyer, F., Boley, C., Heerten, G., von Maubeuge, K.P. (2010) Simulation of desiccation conditions for GCLs under field conditions. 3rd Internations Symposium on Geosynthetic Clay Liners, Würzburg, 15./16. September 2010., S. 35-44.
129. Englert, K.; Boley, C. (2010): Wenn der Baugrund zur Katastrophe führt: Technische und juristische Probleme im Zusammenhang mit dem Naturbaustoff „Baugrund“. Baurechtstreff 2010, 28./29.10.2010, Frankfurt/Main, Deutsche Gesellschaft für Baurecht e.V., S. 1-14
130. Boley, C.; Franke., K.; Perl, Chr. (2010): City-Tunnel Leipzig Los C: Geotechnische Herausforderungen bei der Unterfahrung des Leipziger Hauptbahnhofs. Vorträge der 31. Baugrundtagung vom 3. bis 6.11.2010 in München, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik (DGGT), S. 117-122
131. Zou, Y.; Boley, C.; Wehr, J. (2010): On the Stress Dependent Contact Erosion in Vibro Stone Columns. Proc. 5th Int. Conf. on Scour and Erosion, 7. - 10.11.2010, San Francisco, American Society of Civil Engineers (ASCE), S. 241-250
132. Boley, C. (2010): Geotechnik im Hochwasserschutz – aktuelle Entwicklungen in Forschung und Praxis. Stahlspundwände – Neues für Planung und Anwendung, Fachseminar, 8.12.2010, Landshut, Stahl-Informations-Zentrum
133. Schober, P., Boley, C., Odenwald, B., (2011): Hydraulic Heave Safety at Excavations with Surcharge Filters. 3rd International Symposium on Geotechnical Safty and Risk (ISGSR). 02. - 03. Juni 2011, Munich, Germany, S. 677 – 684
134. Boley, C. (2011): Status quo of landfill design – a state of the art report. Symposium on Environmental Geotechnical Engineering. Government of Malaysia, April 2011
135. Schober, P., Boley, C., Odenwald, B. (2011): Research on hydraulic heaves at excavations with surcharge filters. 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE 2011), 12. - 15. September 2011, Athen, Griechenland, S. 575 – 580

Liste der Publikationen

136. Boley, C. (2011): Grundlagen des Deich- und Dammbaus. In: Fachberater Hochwasserschutz. Skriptum Bayerisches Rotes Kreuz und Wasserwacht. Eigenverlag. 420 S.
137. Boley, C. (2011): Bodenvereisung im innerstädtischen Tunnelbau – aktuelle Praxis und Ausblick. Vorträge der EBA-Sachverständigentagung. Febr. 2011. Fulda. Eurailpress Verlag, S. 2-10
138. Boley, C. (2011): „Warten auf Olympia- Infrastruktur für Wirtschaftsstandort Südbayern“. in UnternehmerBrief Bauwirtschaft nr. 6, S. 3-10
139. Boley, C. (2011): Base Liners and Cap Sealings in Environmental Geotechnics – a state of the art report. 2nd Malaysian Conf. on Environmental Geotechnical Engineering, Kuala Lumpur, 3.-5.4.2011
140. Schober, P., (2011): Hydraulic heave at the excavation walls with under-flow of small embedded depth and filter layers at the excavation side of the wall. 21th European Young Geotechnical Engineers Conference (EYGEC), 04. - 07. September 2011, Rotterdam, The Netherlands, S. 40-46
141. Boley, C. (2011): Bodenvereisung im innerstädtischen Tunnelbau – aktuelle Praxis und Ausblick. 13. Jahresfachtagung der Eisenbahn-Sachverständigen, 15./16.02.2011, Fulda, S. 48-49
142. Boley, C., Wehr, J. (2011): Neue Erkenntnisse zur Filterstabilität von Rüttelstopfsäulen. Beiträge zur 8. Tiefbau-Fachtagung des VDEI, 3./4.2.2011, Dresden, Hrsg. VDEI, S. 1-22
143. Bergmeister, K., Fischer, O., Nevrlý, T., Boley, C. (2011): Mobilitätszentren – Innerstädtische Bahnhofsbauperke. Betonkalender 2012, Bd. 1, Verlag Ernst & Sohn, S. 11-170
144. Boley, C. (2011): Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, 1021 S.
145. Boley, C. (2011): Grundlagen der Geologie. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 1-11
146. Zou, Y., Boley, C. (2011): Eigenschaften und Klassifikation von Böden. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 13-60
147. Entenmann, W., Zou, Y., Boley, C. (2011): Baugrunderkundung, geotechnische Labor- und Feldversuche. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 61-137
148. Boley, C., Zou, Y. (2011): Bodenmechanik. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 139-224
149. Dausch, G., Zimbelmann, J. (2011): Geotechnische Bauverfahren. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 397-468
150. Boley, C., Zimbelmann, J. (2011): Pfahlgründungen. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 571-622
151. Haack, A., Boley, C., Zimbelmann, J. (2011): Tunnelbau und unterirdischer Hohlraumbau. In: Handbuch Geotechnik. Hrsg. Boley, C.; Verlag Vieweg + Teubner, 1. Auflage, S. 781-873
152. Meier, C., Boley, C., Zou, Y. (2011): Structure and Collapsibility of Loess Soils in Middle Asia. 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE 2011), 12. - 15. September 2011, Athen, Griechenland, S. 635-640

Liste der Publikationen

153. Boley, C., Schober, P. (2011): Current experiences and new design methods for deep excavations with special respect to hydraulic stability. In GeoZone 2 - official Journal of the BAGTC. Bulgarien, S.17-26
154. Franz, S., Herzog, F., Wieser, M. (2011): City-Tunnel Leipzig – Anbindung an den bestehenden Hauptbahnhof. In: Betonkalender 2012, Hrsg. Bergmeister, K., Fingerloos, F., Wörner, J.-D., Bd. 1, Verlag Ernst & Sohn, S. 125-151
155. Maubeuge, K. v.; Boley, C.; Stimm, A. (2012): The New Generation of Geosynthetic Clay Liners. Proc. Euro Geo 2012, 16th -19th Sept., Valencia/Spain
156. Boley, C., Meier, C. (2012): Geotechnik im Einsatz – Bauen auf Kollapsgefährdeten Lössböden. In: Wehrwissenschaftliche Forschung, Jahresbericht 2011. Hrsg. Bundesministerium für Verteidigung, S. 56-57
157. Boley, C., Höppner, R., Maubeuge, K.v. (2012): Laboratory Investigations on the desiccation process of geosynthetic clay liners under different test conditions. Third Symposium on current and future practises of multi-component geosynthetic clay liners. San Diego. ASTM, 112-117
158. Boley, C., Meier, C. (2012): Geotechnics in Action – Construction on Collapse-prone Loess Soils. In: Annual Military Scientific Research Report, 2011. Hrsg. Bundesministerium für Verteidigung, S. 56-57
159. Herzog, F. (2012): Untersuchungen zum Gefriersog und der Eislinsenbildung bei der Bodenfrostdung. 32. Baugrundtagung, Forum für junge Geotechnik-Ingenieure, Beiträge der Spezialsitzung 26.09.2012 in Mainz, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik (DGGT), S. 37-44
160. Schober, P. (2012): Der Einfluss eines Auflastfilters auf die Bruchmechanik beim hydraulischen Grundbruch. 32. Baugrundtagung, Forum für junge Geotechnik-Ingenieure, Beiträge der Spezialsitzung 26.09.2012 in Mainz, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik (DGGT), S. 75-82
161. Herzog, F., Zou, Y., Boley, C. (2012): Gefriersog und Eislinsenbildung bei der Bodenvereisung. 2. Symposium Baugrundverbesserung in der Geotechnik 13.-14.09.2012 in Wien, S. 323-337
162. Meier, C., Boley, C. (2012): Methode zur empirischen Prognose der Verformungen von sackungsanfälligen Lössböden. Bautechnik 89, Heft 9, S. 579-584
163. Schober, P., Boley, C. (2012): Research on safety the against hydraulic heave for excavation walls with under- flow of small embedded depth and filter layers. 12th Baltic Sea Geotechnical Conference. Proceedings (CD), Rostock, 31.05 – 02.06.2012, 7 S.
164. Schober, P., Odenwald, B. (2012): Der Einfluss eines Auflastfilters auf die Bruchmechanik beim hydraulischen Grundbruch. BAWMitteilung, Heft 95, S. 151–162
165. Zou, Y. (2012): A macroscopic model for predicting the relative hydraulic permeability of unsaturated soils. Acta Geotechnica, Volume 7, Issue 2, S. 129-137
166. Schober, P., Boley, C. (2012): Fracture behavior of uniaxial flowed sand column with surcharge filter, 2nd IAHR Europe Congress TUM, 27.-29.06.2012 TU München
167. Boley, C. (2012): Eurocode 7 – neue Aspekte in Bezug auf den konstruktiven Ingenieurbau. 8. Fachtagung Konstruktiver Ingenieurbau Berlin 27.09.2012, 46 Seiten

Liste der Publikationen

168. Boley, C. (2012): Nachweis von Flächengründungen; EC 7- Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 20.09.2012, Veranstaltungsleitung C. Boley, S. 1-30
169. Boley, C. (2012): Nachweis von Flächengründungen, Workshop 1 zum EC 7- Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 17.10.2012, Veranstaltungsleitung C. Boley
170. Boley, C. (2012): Baugruben und Böschungen; Workshop 2 zum EC 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 17.10.2012, Veranstaltungsleitung C. Boley
171. Boley, C. (2013): Nachweis von Flächengründungen; Workshop 1 zum EC 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik, Bayerische Ingenieurkammer-Bau, 10.01.2013, Veranstaltungsleitung C. Boley
172. Boley, C. (2013): Baugruben und Böschungen; Workshop 2 zum EC 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik, Bayerische Ingenieurkammer-Bau, 17.01.2013, Veranstaltungsleitung C. Boley
173. Boley, C., Herzog, F. (2013): Experimentelle Untersuchungen zu Frostbehebungen durch Eislinsenbildung im Untergrund von Eisenbahnfahrwegen.9. Tiefbaufachtagung der VDEI-Akademie, Berlin, 07.-08.02.2013,
174. Boley, C., Schober, P. (2013): Neue Erkenntnisse zum Versagen der Baugrubensohle durch hydraulischen Grundbruch. Beiträge zur 9. Österreichischen Geotechnik-Tagung. Wien, 24./25.01.2013
175. Boley, C., Herzog, F. (2013): Experimentelle Untersuchungen zu Frosthebungen durch Eislinsenbildung im Untergrund von Eisenbahnfahrwegen, 9. Tiefbaufachtagung der VDEI Akademie, 07.-08.02.2013, 18 Seiten
176. Boley, C. (2013): Fortbildung Anwendung der Eurocodes im Brücken- und Ingenieurbau sowie im Hochbau im Bereich der Eisenbahnen – Geotechnik, VPI-EBA, 07.03.2013, Berlin
177. Boley, C. (2013): EN 1997 – Bemessung und Konstruktion in der Geotechnik und Handbuch Eurocode 7-1 – Überblick, Sicherheitskonzept und Bemessungsgrundlagen. Eurocodes im Brücken- und Ingenieurbau: Einführungsveranstaltung der Bayerischen Straßenbauverwaltung, Veranstaltung Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, 14.03.2013
178. Boley, C., Schober, P. (2013): Hydraulisch verursachtes Versagen von Baugrubensohlen – hydromechanische Grundlagen und Bemessung. Mitteilungsheft 92 TU Darmstadt, 20. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium 21.03.2013, S. 119-132
179. Boley, C. (2013): Fortbildung Anwendung der Eurocodes im Brücken- und Ingenieurbau sowie im Hochbau im Bereich der Eisenbahnen – Geotechnik, VPI-EBA, 23.04.2013, Frankfurt/Main
180. Boley, C., Schuppener, B., Höppner, R. (2013): Eurocode 7 – neue Aspekte im Konstruktiven Ingenieurbau. Der Eisenbahn-Ingenieur Heft 03, 03.2013, S. 38-41
181. Boley, C., Schober, P. (2013): Experimental Analysis on the Influence of Surcharge Filters on Safety Against Hydraulic Heave, 18. ICSMGE Paris, 02. – 06.09.2013
182. Boley, C., Herzog, F. (2013): Mechanisms During Formation of Ice Lenses and Suction in Freezing Soils, 18. ICSMGE Paris, 02. – 06.09.2013

Liste der Publikationen

183. Boley, C., Zimbelmann, J. (2014): Böden unter Detonationsbeanspruchung, wehrwissenschaftlicher Forschungsbericht 2014
184. Boley, C. (2014): Nachweis von Flächengründungen, Workshop 1 zum EC 7 – Entwurf, 05.02.2014, Veranstaltungsleitung C. Boley
185. Boley, C., Meier, C., Rosport, M. (2014): Construction of a Landfill Basin by using slight erodible soils. International conference on large dams (ICOLD). Nosa Dua/Indonesia, 2014
186. Boley, C., Höppner, R. (2014): The dessication process of geosynthetic clay liners above different subsoils under climate changes. 10th International Conference on Geosynthetics. Berlin, International Geosynthetical Society, 10 p.
187. Boley, C., Maubeuge, K.v., Herzog, F. (2014): Behavior of geosynthetic clay liners und high hydraulic pressure. 10th International Congerence on Geosynthetics. Berlin, International Geosynthetical Society, 12 p.
188. Boley, C., Meier, C., Rosport, M. (2014): Bauen auf kollapsgefährten Lössböden in den Erdbebengebieten von Afghanistan – geotechnische Herausforderungen unter extremen Randbedingungen. Vorträge der 33. Baugrundtagung, 09/2014. Berlin, 8 S.
189. Schober, P., Boley, C. (2014): Der Einfluss eines Auflastfilters auf den Bruchvorgang beim hydraulischen Versagen nichtbindiger Böden. Geotechnik 4/2014, Ernst & Sohn. S. 250-258
190. Boley, C. (2014): Numerical Methods for the assessment of soil-structure-interaction – state of the art and future praxis. GEOPROJECTS 2014, 15-17 Oct. 2014, Sofia, Invited Keynote Lecture. Paper published in: GeoZone 4 – official Journal of the BAGTC, Bulgaria
191. Boley, C. (2014) Energy Transition: Geotechnical research and solutions. 2nd Symposium on Environmental Geotechnics. Wuhan, Oct. 2014, accepted for publication
192. Boley, C. (2014): Advanced geotechnical Model for the slope atability with special respect to unsaturated seepage flow. XV. Danube-European Conf. on Geotechnical Engineering. Invited Lecture, Vienna, 9-11.09.2014
193. Boley, C. (2014): Bodenvereisung im Tunnelbau – Stand der Technik und bauaufsichtliche Aspekte; Karsterkundung und –Sanierung im Tunnelbau. Workshop Tunnelbau des Eisenbahnbundesamtes (EBA), 15.10.2014, Langenprozelten
194. Boley, C. (2014): Anwendung der Normengeneration EC 7: Was bleibt, was ändert sich? Fortbildung Geotchnik. Eisenbahnbundesamt, Zentrale, Ref. 21, Nürnberg 21.-23.10.2014
195. Boley, C. (2014): Berichte aus der Ingenieurpraxis: Stuttgart 21 und NBS Ulm-Wendlingen. Fortbildung Geotechnik. Eisenbahnbundesamt, Zentrale, Ref 21, Nürnberg 21.-23.10.2014
196. Boley, C., Höppner, R. (2015): Fahrweggründungen – aktuelle Aspekte zur Bemessung und Ausführung. 10. Tiefbaufachtagung der VDEI-Akademie für Bahnsysteme, Dresden, 11./12.2.2015
197. Boley, C., Meier, C., Schober, P., Sandner, T. (2015): Geotechnik, ein Kerngebiet der Ingenieurwissenschaften – Innovative Lösungen für Zukunftstechnologien. Bayerische Staatszeitung, 10.04.2015
198. Boley, C., Zimbelmann, J. (2015): Explosions Below the soil surface – A decision support for the assessment of the safe distance of buildings. XVI. European Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. 13.-17.09.2015 Edinburgh, Vol. 4, p. 2105-2110

Liste der Publikationen

199. Herzog, F., Boley, C. (2015): Experimental investigation of frost induced suction stressed in fine grained materials. XVI European Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. 13.-17.09.2015. Edinburgh, Vol.2, p. 553-558
200. Boley, C., Höppner, R. (2015): Determination of the bearing and deformation behavior of helical piles by model tests and numerical modeling. XVI. European Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. 13.-17.09.2015,
201. Boley, C., Höppner, R. (2015): Laboratory Investigations on the desiccation process of geosynthetic clay liners above different subsoils. Sino-German Workshop on Geoenvironmental Engineering. University of Wuhan/China, Sept. 23-26, 2015
202. Boley, C., Höppner, R. (2015): Aktuelle Aspekte zur Bemessung und Ausführung von Fahrweggründungen. Der Eisenbahningenieur. Oktober 2015, S. 36-39
203. Boley, C., Alte, M., Meier, C. (2015): Standsicherheitsuntersuchungen von Deponien anhand der Beispiele Katzenrohrbach und Wackersdorf-Westfeld. Deponieseminar 2015-Aktuelles zu Recht und Vollzug, Augsburg, 24.09.2015, Bayerisches Landesamt für Umwelt
204. Nenninger, F., Fenneberg, M., Maidl, U., Boley, C.(2015): Kombilösung Karlsruhe: Innerstädtischer Schildvortrieb mit geringer Überdeckung entlang setzungsempfindlicher Bebauung – Anforderungen an Planfeststellung, Entwurf, Ausschreibung, Realisierung und messtechnische Überwachung. Vorträge der STUVA-Tagung vom 1.-3.12.2015 in Dortmund
205. Boley, C.; Meier,C. (2016): Dimensionierung der kombinierten Pfahl-Plattengründung für die Filstalbrücke, 10. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, 19./20.01.2016, Ostfildern, S.199-206
206. Boley, C.; Meier, C. (2016): Der Boßlertunnel im Zuge des Alaufstiegs (NBS Wendlingen-Ulm), 10. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, 19./20.01.2016, Ostfildern, S.1-4
207. Boley, C; Meier, C. (2016): Die Untertunnelung des Mittleren Rings Südwest in München, 10. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, 19./20.01.2016, Ostfildern, S.223-229
208. Nenninger, F., Feneberg, M., Maidl, U., Boley, C.(2016): Kombilösung Karlsruhe: Innerstädtischer Schildvortrieb mit geringer Überdeckung entlang setzungsempfindlicher Bebauung – Anforderungen an Planfeststellung, Entwurf, Ausschreibung, Realisierung und messtechnische Überwachung. 10. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, 19./20.01.2016. Ostfildern, S. 231-248
209. Zimbelmann, J., Boley, C. (2016): Underground explosions: estimating the safe distance. ICE Institution of Civil Engineers
210. Boley, C., Höppner, R. (2017): Zum Trag- und Verformungsverhalten von Schraubfundamenten unter axialer Zugbelastung. Beiträge zum 32. Christian-Veder-Kolloquium, 20./21.04.2017, Graz, S. 193-207
211. Zimbelmann, J., Boley,C. (2016): Underground explosions: estimating the safe distance. ICE-Institution of Civil Engineers, Geotechnical Research, Volume 3, Issue 3, Paper 16.00005, pp 67-89
212. Boley, C., Meier, C. (2016): Aktuelle Aspekte zur Bemessung von Fahrweggründungen. Vorträge der 18. Jahrestagung der Eisenbahnsachverständigen. 16./17.2.2016.Fulda
213. Boley, C.(2016): Entwurf und Bemessung von kombinierten Pfahl-Plattengründungen am Beispiel der Filstalbrücke. 12.Fachtagung Konstruktiver Ingenieurbau der VDEI-Akademie für Bahnsysteme, 29.9.2016, Berlin

Liste der Publikationen

214. Boley, C., Meier, C., Börger, R., Hammerl, M. (2016): Akademische Zusatzausbildung „Fachplaner Kampfmittelräumung“ an der Universität der Bundeswehr München. 2.Kampfmittelfachtagung „Schluterschluss bei der Kampfmittelräumung – Harmonisierungspotentiale identifiziert“. Berlin, Humboldt-Carré, 8.12.2016
215. Boley, C., Höppner, R. (2017): Zum Trag- und Verformungsverhalten von Schraubfundamenten unter axialer Zugbelastung. Beiträge zum 32. Christian-Veder-Kolloquium, 20./21.04.2017, Graz, S.193-207
216. Boley, C. (2017): Die neue VOB/C 2016 – Aus Boden- und Felsklassen werden Homogenbereiche. PST Schulungs- und Infotage, Ellwangen, 9./10.1.2017
217. Zimbelmann, J., Boley, C. (2017): Die sichere Entfernung bei oberflächennahen Explosionen im Untergrund – ein Hilfsmittel für die Kampfmittelräumung. Advance in Geotechnical Engineering, Volume X, pp 1-16, Berlin 2017, Vorträge zum 13. Hans Lorenz Symposium am 12.10.2017
218. Boley, C. (2017): Baugrundklassifikation nach neuer VOB/C 2016 – Homogenbereiche im Brücken- und Tunnelbau. VSVI Seminar Ingenieurbau, Garching, 25.1.2017
219. Boley, C., Schober, P., Meier, C. (2017): Baugrundbeschreibung und klassifizierung: Anwendung und Anforderungen der neuen Regelwerke EC 7-2 und DIN 4020 sowie der neuen Klassifizierung nach Homogenbereichen nach VOB/C. Workshop, Bayerische Ingenieurakademie der Bayrischen Ingenieurekammer-Bau, München, 15.3.2017
220. Behnen, G., Boley, C., Fischer, O., Meier, C., Müller, J.-R., Nevrlly, T. (2017): Design and Optimization of the 8.800 m long Bossler Tunnel for the Highspeed Railway Line Stuttgart. World Tunnel Congress 2017, Bergen
221. Meier, C., Hammerl, M. (2017): Akademische Zusatzausbildung „Fachplaner KMR“ an der Universität der Bundeswehr in München. Fachtagung Kampfmittelbeseitigung 2017, Bad Kissingen, 06.-07.03.2017
222. Boley, C., Fischer, O., Behnen, G., Meier, C., Müller, J.-R. (2017): Stuttgart 21 NBS Wendlingen-Ulm: Der 8.800 m lange Boßlertunnel im Zuge des Alaufstiegs. Fachsektionstage Geotechnik – Interdisziplinäres Forum, 22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau, Würzburg, 06.-08.09.2017
223. Carlsen, S., Krach, P., Meier, C., Alte, M. (2017): Geotechnische Aspekte bei der Renaturierung und Sanierung ehemaliger Braunkohletagebaue im Oberpfälzer Seenland. Fachsektionstage Geotechnik – Interdisziplinäres Forum, 7. Symposium Umweltgeotechnik, Würzburg, 06.-08.09.2017
224. Boley, C. (2017): Pfahlartige Tragelemente und Bodenverbesserung: Aktuelle Entwicklungen zu Nachweiskonzepten und Beispiele aus der Praxis. EBA-Mitarbeiterschulung Geotechnik, Eisenbahn-Bundesamt, Langeprozelten, 22.3.2017
225. Boley, C. (2017): Anforderungen an die Baugrundbeschreibung und Klassifikation nach EC7-2, DIN 4020 und VOB/C: Aktueller Sachstand und zukünftige Entwicklungen. EBA-Mitarbeiterschulung Geotechnik, Eisenbahn-Bundesamt, Langeprozelten, 22.3.2017
226. Behnen, G., Boley, C., Fischer, O., Meier, C., Nevrlly, T. (2017): Design and Optimization of the 8800 m long Bosslertunnel for the highspeed railway line Stuttgart. Proceedings of the World Tunnel Congress. Bergen/Norway
227. Boley, C., Meier, C., Fischer, O., Behnen, G., Müller, J. (2017): Der 8800 m lange Boßlertunnel im Zuge des Alaufstiegs. Fachsektionstage Geotechnik, 22. Symposium Felsmechanik und Tunnelbau, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, Würzburg, 6./7.9.2017

Liste der Publikationen

228. Carlsen, S., Krach, P., Meier, C., Alte, M. (2017): Geotechnische Herausforderung bei Renaturierung und Sanierung ehemaliger Braunkohlentagebaue im Oberpfälzer Seenland, Fachsektionstage Geotechnik, 7. Symposium Umweltgeotechnik, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, Würzburg, 6./7.9.2017
229. Boley, C., Schober, P., Meier, C. (2017): Baugrundbeschreibung und –klassifizierung: Anwendung und Anforderungen der neuen Regelwerke EC 7-2 und DIN 4020 sowie der neuen Klassifizierung nach Homogenbereichen nach VOB/C. Workshop, Bayerische Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau, München, 5.7.2017
230. Boley, C., Burbaum, U., Feinendegen, M. (2017): Ground Models in Eurocode 7-1. SC7/WG1/TG 3 Rock Mechanics, Overview and Assessment on future Works, Geomechanik-Kolloquium, Salzburg, 11.10.2017
231. Zimbelmann, J., Boley, C. (2017): Die sichere Entfernung bei oberflächennahen Explosionen im Untergrund – ein Hilfsmittel für die Kampfmittelräumung. Vorträge zum 13. Hans-Lorenz-Symposium am 12.10.2017, Advances in Geotechnical Engineering, Vol X,1-16
232. Boley, C. (2018): Grundlagen der Kampfmittelräumung – Aufgaben des Baugrundgutachters. Workshop, Ingenieurakademie Bayern – Bayerische Ingenieurekammer-Bau, München, 13.3.2018
233. Wilfing, L., Meier, C., Boley, C., Pfeifer, Th, (2018): Monitoring and analysis of a large mass movement area in clay endangered a motorway in Bavaria. EUROCK 218, 22./23.5.2018, St. Petersburg/Russia
234. Boley, C., Wilfing, L., Raithel, M., Zimmerer, M., Zaidman, I., Hierl, M. (2018): Geotechnische Herausforderungen bei der Planung der Filstalbrücke als semi-integrales Bauwerk auf der Eisenbahn-Hochgeschwindigkeitsstrecke Wendlingen-Ulm. Vorträge der 35. Baugrundtagung in Stuttgart, 26.-29.9.2018
235. Höppner, R., Schraubanker, Forum Junge Geotechnik Ingenieure -> RH
236. Forouzandeh, Y., Boley, C., Tintelnot, G. (2018): Experimentelle Untersuchungen zur Injizierbarkeit von Acrylatgelen in porösen Medien. Forum Injektionstechnik, Studiengesellschaft für unterirdische Verkehrsanlagen (STUVA), Köln, 21./22.11.2018
237. Boley, C., Wilfing, L. (2018): Impulse zur Interaktion zwischen Geotechnik und Ingenieurgeologie. 3. Forum Ingenieurgeologie, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, München, 26.11.2018
238. Boley, C., Meier, C. (2018): Baugrundbeschreibung und –klassifizierung: Anwendung und Anforderungen der neuen Regelwerke EC 7-2 und DIN 4020 sowie der neuen Klassifizierung nach Homogenbereichen nach VOB/C. Workshop, Bayerische Ingenieurakademie der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau, München, 13.11.2018
239. Boley, C., Forouzandeh, Y., Wagner, S., Tintelnot, G. (2019): Kriterien für die Beurteilung von Injektionsschirmen im Tunnelbau. Aktuelle Entwicklungen in Bohrtechnik und Injektionsverfahren, Heft 2, Graz, S. 185-200.
240. Boley, C., Hammerl, M. (2019): Akademische Zusatzausbildung Fachplaner/-in KMR an der Universität der Bundeswehr München. VotrBerlin, Kronprinzenpalais, 27.5.2019
241. Boley, C., Foruzandeh, Y., Wagner, S., Tintelnot, G. (2019): Vergleichende Gegenüberstellung von Injektionsmitteln als vorübergehende Sicherungsmaßnahme der Kalotte, 34. Christian Veder Kolloquium, Graz, Österreich
242. Zimbelmann, J., Boley, C. (2020): Zur Abschätzung der sicheren Entfernung bei unterirdischen Explosionen. Zeitschrift Geotechnik 43, Heft 1, Berlin, S. 2-13.

Liste der Publikationen

243. Boley, C. (2019): Some remarks on the geomechanical behavior of rock in the course of infrastructure and tunnelling projects and possible reinforcement measures. Workshop tunnelling. South African National Committee on Tunnelling (SANCOT), Johannesburg/South Africa, 10.6.2019
244. Boley, C., Meier, C., Wilfing, L., Hochgürtel, Th. (2019): Highspeed railway track Stuttgart-Ulm – challenges for rock engineering and tunnelling. 11th International Conference of the IFHS on Extreme Engineering, 29/30th August 2019, Singapore
245. Boley, C., Forouzandeh, Y., Wagner, S., Tintelnot, G. (2019): Fundamental research on penetration grouting with acrylates in porous media. Proceedings of the XVII ECSMGE-2019, Geotechnical Engineering foundation of the future, Reykjavik, 01.-06.09.2019
246. Boley, C., Meier, C., Schuppener, B. (2019): Stand und Entwicklung von Normen in der Geotechnik – DIN 1054, DIN 4020 und EC 7. Workshop, Ingenieurakademie Bayern – Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 4.12.2019
247. Boley, C., Forouzandeh, Y., Pratter, P., Wagner, S., Wang, L. (2019): Penetrability of Silicate and Acrylate Gels: New Approaches & Design Concepts. Grouting Fundamentals & Current Practice, 40th Annual Short Course: 1st European Edition, Vortrag, Bundeswehr University Munich, 16-19.09.2019.
248. Boley, C., Wilfing, L., Raithel, M., Zimmerer, M., Hierl, M., Zaidman, I. (2019): Geotechnische Herausforderungen bei der Planung der Filstalbrücke als semiintegrale Bauwerk auf der Neubaustrecke Wendlingen-Ulm. BAUTECHNIK 96, gete.201900016.R1, 773-779
249. Boley, C., Wilfing, L. (2019): Die Filstalbrücke auf der Eisenbahn-Hochgeschwindigkeitsstrecke Wendlingen-Ulm - Herausforderungen bei der geotechnischen Fachplanung. Geomechanik & Tunnelbau 12, Heft 4, 387-388
250. Boley, C. (2019): Handbuch Geotechnik, Grundlagen – Anwendungen – Praxiserfahrungen, Hrsg. Boley C., 2. Auflage, 1119 S., Springer Vieweg
251. Boley, C.; Wilfing, L., Siebert, Ph. (2019): Grundlagen der Geologie, in: Handbuch Geotechnik, Hrsg. Boley, C., 2. Auflage, Springer Vieweg, S. 1-12
252. Zou, Y.; Boley, C. (2019): Eigenschaften und Klassifikation von Böden, in: Handbuch Geotechnik, Hrsg. Boley, C., 2. Auflage, Springer Vieweg, S. 13-58
253. Entenmann, W.; Zou, Y; Boley, C. (2019): Baugrunderkundung, geotechnische Labor- und Feldversuche, in: Handbuch Geotechnik, Hrsg. Boley, C., 2. Auflage, Springer Vieweg, S. 59-136
254. Boley, C.; Zou, Y. (2019): Bodenmechanik, in: Handbuch Geotechnik, Hrsg. Boley, C., 2. Auflage, Springer Vieweg, S. 137-224
255. Zimbelmann, J.; Boley, C.; Forouzandeh, Y. (2019): Pfahlgründungen, in: Handbuch Geotechnik, Hrsg. Boley, C., 2. Auflage, Springer Vieweg, S. 573-628
256. Haack, A.; Boley, C.; Forouzandeh, Y. (2019): Tunnelbau und unterirdischer Hohlraumbau, in: Handbuch Geotechnik, Hrsg. Boley, C., 2. Auflage, Springer Vieweg, S. 861-960
257. Boley, C., Wilfing, L., Raithel, M., Zimmerer, M., Hierl, M., Zaidman, I. (2019): Geotechnische Herausforderungen bei der Planung der Filstalbrücke als semiintegrale Bauwerk auf der Neubaustrecke Wendlingen-Ulm. Bautechnik 96 (2019), Heft 10, S. 773-779
258. Boley, C. (2019): Geotechnical Design for Large Scale Infrastructure and Tunnelling Projects – Current Experiences, Application of SC 7 and Observational Method. Workshop Geotechnical Engineering SAICE/GIGSA, Midrand/Johannesburg (South Africa), 3.10.2019

Liste der Publikationen

259. Boley, C. (2019): Felsmechanik – eine Traditionsdisziplin mit großer Zukunft. Editorial, GEOTECHNIK 42, S. 185
260. Boley, C., Forouzandeh, Y., Wagner, S., Pratter, P. (2020): Scherverhalten von acrylatischen Injektionskörpern - Sicherheitsrelevante Erkenntnisse zur Auswahl des Bruchkriteriums. Zeitschrift Geotechnik 43, Heft 1, Berlin, S. 31-39
261. Boley, C., Forouzandeh, Y., Pratter, P. (2020): Improvement and Stabilization of fissured rock by acrylate gels and polyurethane resins. ARMA, American Rock Mechanics Association, Colorado.
262. Forouzandeh, Y., Boley, C., Pratter, P., Tintelnot, G. (2020): Numerische und experimentelle Untersuchung von Chancen und Risiken der Felsstabilisierung durch Injektion. HSSR, Hard Soil Soft Rock, TU Graz.
263. Boley, C., Forouzandeh, Y., Pratter, P. (2020): Experiments and numerical investigations on the load bearing capacity of grouted fractured rock. ISRM-Eurock, International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering, Trondheim.
264. Boley, C. (2020): Zum Vertikallastabtrag von Baugrubenumschließungen – Hinweise für die Prüfung und die Umsetzung geltender Regelwerke. 22. Jahresfachtagung der Eisenbahnsachverständigen, 11./12.2.2020, Fulda
265. Boley, C. (2020): Schraubfundamente – eine innovative und kostengünstige Fundamentierungstechnik. 6. Symposium Eisenbahnbrücken und KIB, VDEI, München, 5./6.5.2020
266. Boley, C., Wagner, S., Forouzandeh, Y. (2020): The Effect of Acrylic Gel Grouting on Groundwater in Porous Media, Tokio/Japan 2020 (online)
267. Boley, C. (2020): Revision of the Eurocodes - aspects of geotechnical and rock engineering design, EUROCK 2020 Trondheim
268. Boley, C., Wagner, S., Pratter, P. (2021): Application potentials and limits of rock reinforcement with polymer-based adhesives, EUROCK 2021 (online)
269. Wagner, S. (2021): Entwicklung eines Brauchbarkeitskriteriums für den Nachweis von Injektionssohlen, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V., Forum für junge Geotechniker, Karlsruhe, April '21
270. Forouzandeh, Y. (2021): Bemessungsalgorithmus und Sicherheitskonzept für Penetrationsinjektionen auf der Grundlage einer physikalisch basierten Prognose der Hydromechanik, Dissertation UniBw München
271. Boley, C., Forouzandeh, Y. (2021): Coupled Thermo-Hydro-Mechanical-Chemical Modeling A prediction tool for determining the grouting range in fissured rock, ARMA 2021, Houston
272. Höppner, R., Boley, C. (2022): Erkenntnisse zum Tragverhalten von Fertigschraubpfählen unter axialer Belastung. Bautechnik 99 (2022), Heft 9, S. 656-664
273. Wilfing, L., Boley, C. (2022): Digitalisierung und BIM in der Geotechnik – Möglichkeiten und Herausforderungen. Bautechnik 99 (2022), Heft 9, S. 698-705
274. Boley, C., Pratter, P., Wang, L. (2022): New innovative materials for vibro replacement columns, Intern. Conf. Soil Mech. and Geotechn. Eng., Sydney, 2022

Liste der Publikationen

275. Wagner, S., Boley, C., Forouzandeh, Y. (2022): TOC value as an indicative parameter for determining the spread of grouting materials, Intern. Conf. Soil Mech. and Geotechn. Eng., Sydney, 2022
276. Boley, C., Pratter, P. (2022): Characteristics and application potentials of ground improvement with semi-rigid inclusions based on an innovative composite of polymers and gravel. DFI/EFFC, Berlin, 2022
277. Forouzandeh, Y., Boley, C., Wagner, S., Tintelnot, G. (2022): Innovatives Risikomanagement zur Ausbreitung von Injektionsmaterialien validiert durch in-situ Tests. 13. Österreichische Geotechniktagung, Wien, Österreich
278. Pratter, P., Boley, C., Forouzandeh, Y. (2022): Innovative Ground improvement with Chemical Grouts: Potential and Limits of Partial Saturation with Polymers. Geotechnical and Geological Engineering, Springer
279. Boley, C. (2022): Innovative Fundamentierungstechniken für den Verkehrswegebau. VDEI, 18. Fachtagung Konstruktiver Ingenieurbau. 29.09.22, Berlin
280. Boley, C. (2022): Geotechnische Herausforderungen im Tunnelbau. 6. Forum Ingenieurgeologie, Bayerische Ingenieurekammer Bau, 29.11.2022, München
281. Forouzandeh, Y., Boley, C. (2022): Gekoppelte THM-Strömungssimulation – Ein innovatives Tool zur Bemessung von Injektionen im Baugrund. 37. Baugrundtagung, DGGT, Wiesbaden
282. Boley, C., Forouzandeh, Y. (2023): Coupled thermal hydraulic mechanical fluid simulation – An innovative tool for the design of grouting in soils. Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development. Geotec Hanoi, 2023 Phung
283. Boley, C., Pratter, P. (2023): Design Aspects of Soil Improvement in Saturated Clay – Requirements for the Material Properties of an Innovative Composite. Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development. Geotec Hanoi, 2023 Phung
284. Boley, C., Forouzandeh, Y., Pratter, P. (2023): Ground Improvement in Rock Engineering and Tunneling – New Materials and Design Concepts. 1st SLRMES conference on rock mechanics for infrastructure and geo-resources development – an ISRM specialized conference, Colombo, Sri Lanka
285. Boley, C., Forouzandeh, Y. (2023): New impact predictions and numerical calculation models for the sealing and consolidation of rock and soil. 15th international ISRM Congress, Salzburg, Österreich, pp.
286. Sandner, T., Meier, C. (2023): Rehabilitation of old masonry tunnels – challenges and possibilities. 15th ISRM Congress, Salzburg, Österreich, pp.
287. Boley, C., Möller, P., Buschendorf, P., Stifter, M. (2023): Pfahlprobelastungen zum Nachweis des Tragverhaltens von Krinner Schraubfundamenten unter zyklischer Wechselbeanspruchung. 17. Pfahlsymposium. TU Braunschweig
288. Boley, C. (2023): Innovative Design and Validation Methods for Ground Improvement with Chemical Grouts. Grouting Fundamentals and Current Practice. Bundeswehr University Munich. 24.-27.4.2023, München
289. Roller, F., Kleiber, S., Drefke, C., Stegner, J., Meier, C. (2023): Ermittlung thermischer Untergrundeigenschaften zur Optimierung der Kabeldimensionierung. Bautechnik 100 (2023)

Liste der Publikationen

290. Meier, C., Wilfing, L., Hendler, K.J., Moslener, M. (2023): EÜ Filstal - Herausforderungen bei der komplexen Widerlagerrückhängung mittels Felsanker. Fachsektionstage Geotechnik, Würzburg, 12.-13.09.2023
291. Boley, C., Meier, C. (2023): Collapse behavior and microstructure of loess soils in middle Asia. 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2023, Astana, Kasachstan
292. Boley, C., Pratter, P. (2023): Design Aspects of Soil Improvement in Saturated Clay – Requirements for the Material Properties of an Innovative Composite. 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2023, Astana, Kasachstan
293. Boley, C., Wilfing, L. (2023): BIM and Digitalization in Geotechnics – Opportunities and Challenges. 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2023, Astana, Kasachstan
294. Boley, C., Meier, C. (2023): Hydroconsolidation behaviour of alluvial loess soils. Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE), 07.-09.06.2023, Bucharest, Rumänien
295. Boley, C., Pratter, P. (2023): Innovation in Composite Materials for Soil Improvement applied to Saturated Clays. Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE), 07.-09.06.2023, Bucharest, Rumänien
296. Stille, H., Ashcroft, B., Boley, C., Labiouse, V., Pinto, P. (2023): Rock engineering design in tomorrow's geotechnical toolbox: Eurocode 7 – Geotechnical structures: slopes, spread foundations and retaining structures (EN 1997-3:2024). Geotechnics and Tunneling 16 (2023), No. 5. p. 524-535
297. Boley, C. (2023): Technisch–juristische Herausforderungen bei der Planung und Umsetzung innerstädtischer Infrastrukturmaßnahmen – Erfahrungen und Lösungswege aus Sicht der Geotechnik und des Tunnelbaus. 30. Deutscher Baurechtstag, Deutscher Baurechtstag e.V., 17.11.2023, München
298. Forouzandeh, Y., Angerer, L., Boley, C. (2024): Gründung in weichen Böden – ein Problem oder eine geotechnische Herausforderung? 14. Österreichische Geotechniktagung, Wien
299. Boley, C., Pratter, P. (2024): Qualifizierter Planungsingenieur des Konstruktiven Ingenieurbaus im Eisenbahnwesen, Planungsgrundlagen und Baustoffe: Baugrundgutachten. Bayerische Ingenieurekammer Bau, 10.2.2024, München
300. Boley, C. (2024): Nach der Flut ist vor der Flut. Geotechnik 47 (2024), Heft 2, S. 65-66
301. Boley, C. (2024): Injektionen mit Acrylatgelen im innerstädtischen Tunnelbau – Möglichkeiten und Grenzen. VÖBU – Geotechnische Injektionen, 20.6.24, Leoben/Austria
302. Boley, C., Forouzandeh, Y. (2024): Innovative Design Tools and Materials for Grouting Works in Tunnelling. Planning, Execution and Quality Control of Geotechnical Injection during TBM Excavation. 3rd Intern. Workshop. WEBAC, 11./12.9.2024, Hagerbach/Suisse
303. Rebstock, D., Cudmani, R., Kaltenbach, M., Boley, C., Hagen, J., Scholz, M., Linnemann, J., Gruss, J. (2024): Pfahlprobelastung Freiham – Grundlage für die wirtschaftliche Erweiterung der U-Bahn und Charakterisierung des Münchener Tertiärs. Vorträge der 38. Baugrundtagung in Bremen, 25.-28.9.2024, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V., 226-233

Liste der Publikationen

304. Pratter, P., Boley, C., Kummerer, C. (2024): Baugrundverbesserung mit innovativen Kompositwerkstoffen. Vorträge der 38. Baugrundtagung in Bremen, 25.-28.9.2024, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V., 94-99
305. Boley, C., Pratter, P. (2024): Qualifizierter Planungsingenieur des Konstruktiven Ingenieurbaus im Eisenbahnwesen, Planungsgrundlagen und Baustoffe: Baugrundgutachten. Bayerische Ingenieurekammer Bau, 26.10.2024, München
306. Boley, C.: Innovationen rasch auf die Schiene. Geotechnik 47 (2024), Heft 4,