

Publikationsliste H.-J. Köhler (Stand 04/2009):

Knieß, H.-G. & Köhler, H.-J. 1984 Untersuchung gebundener Steinschüttungen auf Flexibilität, Verbundfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 55, pp. 113-134, ISSN 0572-5801

Köhler, H.-J. 1985 Modellversuche für die Dimensionierung von Deckwerken an Wasserstraßen - Stabilität loser Steinschüttungen. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 56, pp. 69-101, ISSN 0572-5801

Köhler, H.-J. & Schulz, H. 1986 Use of geotextiles in hydraulic constructions in the design of revetments. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Geotextiles, Wien, A.A.Balkema, Rotterdam, (ÖIAV-IGS), pp. 581-586

Schulz, H. & Köhler, H.-J. 1986 Bemessung von Deckwerken unter Berücksichtigung von Geotextilien. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Geotextiles, Wien, A.A.Balkema, Rotterdam, (ÖIAV-IGS), pp. 1185-1190

Köhler, H.-J. 1989 Messung von Porenwasserüberdrücken im Untergrund. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 66, pp. 155-174, ISSN 0572-5801

Schulz, H. & Köhler, H.-J. 1989 The developments in Geotechnics concerning the dimensioning of revetments for inland navigable waterways. In: Pianc-Bulletin, Nr. 64, pp. 160-173, ISSN 0374-0001

Köhler, H.-J. 1989 Messung von Porenwasserüberdrücken im Untergrund. In: Mitteilungen des Franzius-Instituts für Wasserbau und Küsteningenieurwesen der Universität Hannover, Heft 68, pp. 153-172, ISSN 0340-0077

Bezuijen, A., Köhler, H.-J. & Schulz, H. 1990 Rip-rap revetments using geotextiles, measurements and numerical simulation. In: Proceedings of the 4th International Conference of geotextiles, geomembranes and related products, The Hague, A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 397-401, ISBN 9061911192

Köhler, H.-J. & Heibaum, M. 1990 Measuring pore water pressures in the subsoil. In: Proceedings of the 6th International IAEG Congress, Amsterdam, A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 1193-1198, ISBN 9061911303

Köhler, H.-J. & Feddersen, I. 1991 In situ measurements of pore water pressure in soils and concrete constructions. In: Proceedings of the 3rd International Conference Field Measurements in Geotechnics, Oslo, A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 107-116, ISBN 9054100265

Köhler, H.-J. & Feddersen, I. 1991 Porenwasserdruckmessungen in Böden, Mauerwerk und Beton. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 68, pp. 89-104, ISSN 0572-5801

Köhler, H.-J. 1993 The influence of hydraulic head and hydraulic gradient on the filtration process. In: Proceedings of the 1st International Conference Geofilters '92, Karlsruhe, Filters in Geotechnical and Hydraulic Engineering, J. Brauns et al. (eds.), A.A. Balkema, Rotterdam, pp. 225-240, ISBN 9054103426, http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/GEOFIL92_E/GEOFIL92_E.HTML

Köhler, H.-J., Jähne B, Rath, R & Wierzimok, D. 1993 Wellenamplitudenmessungen mittels videometrischer Bildverarbeitung. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 70, pp. 27-62, ISSN 0572-5801

Köhler, H.-J. & Bezuijen, A. 1994 Permeability influence of filter layers on the stability of rip-rap revetments under wave attack. In: Proceedings of the 5th International Conference of geotextiles, geomembranes and related products, Singapore, (SEAC-IGS), Vol. 2, pp. 767-770, ISBN 981-00-5822-5

Bezuijen, A., Köhler, H.-J. & Abromeit, U. 1994 Geotextiles permeability as a function of temperature. In: Proceedings of the 5th International Conference of geotextiles, geomembranes and related products, Singapore, (SEAC-IGS), Vol.2, pp. 655-658, ISBN 981-00-5822-5

Köhler, H.-J. & Haarer, R. 1995 Development of excess pore water pressure in over-consolidated clay, induced by hydraulic head changes and its effect on sheet pile wall stability of a navigable lock. In: Proceedings of the 4th International Symposium Field Measurements in Geomechanics (FMGM95), Bergamo, Italy, ISMES, SGEEditoriali Padova, Via Lagrange 3, 35143 Padova, pp. 519-526,
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/BERGAMO95A/BERGAMO95A.HTML>

Köhler, H.-J. & Rath, R. 1995 Measurements of the water wave amplitudes by digital image processing. In: Proceedings of the 4th International Symposium Field Measurements in Geomechanics, (FMGM95), Bergamo, Italy, ISMES, SGEEditoriali Padova, Via Lagrange 3, 35143 Padova, pp. 455-462,
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/BERGAMO95/BERGAMO95.HTML>

Köhler, H.-J. 1995 Größe und Einfluß von Porenwasserspannungen in Kanalböschungen. In: Tagungsband Aussprachetage „Kanalaukleidungen“, Bundesanstalt für Wasserbau, Außenstelle Berlin, 10. - 11. Mai 1995, pp. 52-67

Haußecker, H., Jähne B. & Köhler, H.-J. 1995 Effektive Filterverfahren auf Mehrgitter-Datenstrukturen. In: Tagungsband zum 4. Symposium Bildverarbeitung '95, R.-J. Ahlers (ed.), Technische Akademie Esslingen, Ostfildern, 29. November - 01. Dezember 1995, pp. 43-58
http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/ESSLINGEN_D/BV95HTML.HTML
<http://klimt.iwr.uni-heidelberg.de/Projects/BAW/Esslingen/bv95html.html>

Köhler, H.-J. 1996 Porenwasserdruckausbreitung im Boden, Messverfahren und Berechnungsansätze. In: Seminar Messen in der Geotechnik '96, 22. - 23. Februar 1996, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik der Technische Universität Braunschweig, Heft Nr. 50, IGB-TUBS, pp. 247-258d, ISBN 3-927610-40-2

Köhler, H.-J., Haussecker, H. & Jähne, B. 1996 Detection of particle movements at soil interfaces due to changing hydraulic load conditions, localised by image processing technique. In: Proceedings of the 2nd International Conference Geofilters '96, Montreal, Canada, 29th -31st May 1996, pp. 215-226, ISBN 2-553-00561-
http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/GEOFILT_E/GEOFILTHTML.HTML

Bezuijen, A. & Köhler, H.-J. 1996 Filter- and revetment design of water imposed embankments induced by wave and draw down loadings. In: Proceedings of the 1st European Geosynthetics Conference EuroGeo1, Maastricht, the Netherlands, 30th Sept.-2nd Oct. 1996, Geosynthetics: Applications, Design and Construction, A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 1007-1023, ISBN 9054108363,
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/EUROBK96/EUROBK96.HTML>

Köhler, H.-J. 1997 Porenwasserdruckausbreitung im Boden, Messverfahren und Berechnungsansätze. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 75, pp. 95-108, ISSN 0572-5801
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/BAWD7597/BAWD7597.HTML> (deutsche Textfassung)
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/BAWE7597/BAWE7597.HTML> (english text version)

Köhler, H.-J. 1997 Boden und Wasser - Druck und Strömung. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 76, pp. 15-33, ISSN 0572-5801
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/BAWD7697/BAWD7697.HTML> (deutsche Textfassung)
<http://hj-koehler.de/PUBLICATIONS/BAWE7697/BAWE7697.HTML> (english text version)

Köhler, H.-J. 1997 Grundwasserabsenkung - Einfluß auf die Baugrubensicherheit. In: Tagungsband zum Seminar „Grundwasserabsenkungsanlagen“, Landesgewerbeanstalt (LGA), Nürnberg, 11. - 12. Dezember 1997, pp. 34-55

Bezuijen, A. & Köhler, H.-J. 1998 Filter- and revetment design of water imposed embankments induced by wave and draw down loadings. In: Dikes and Revetment; Design, Maintenance and Safety Assessment; K. Pilarczyk (ed.), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 537-559, ISBN 9054104554

Schulz, H. & Köhler, H.-J. 1998 Geotechnische Untersuchung eines Schadensfalles an einer Uferböschung. In: Proceedings of the XIth Danube-European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Porec, Croatia, 25th – 29th May 1998, Geotechnical Hazards, Maric et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 267-273, ISBN 9054109572
<http://public.hj-koehler.de/PapSchulzKoehlerDonauEuro1998.pdf>

Köhler, H.-J. 1998 Schleuse Offenbach – Porenwasserdruckmessungen im Ton. In: Schriftsammlung zum SAF-Seminar „Gründungsbeurteilung von älteren Wasserbauwerken“, Hannover, 15. - 17. Juni 1998, pp. 51-76

Köhler, H.-J. 1998 Instationäre Wasserdrücke - Einfluß auf die Baugrubensicherheit. In: Tagungsband zum Seminar „Grundwasserabsenkungsanlagen“, Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA), Nürnberg, 10. - 11. Dezember 1998, pp. 113-144

Schulze, R. & Köhler, H.-J. 1999 Landslides in over-consolidated clay - geotechnical measurements and calculation. In: Proceedings of the XIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Amsterdam, the Netherlands, 7th – 10th June 1999, Geotechnical Engineering for Transportation Infrastructure, F.B.J.Barends et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 601-608, ISBN 9058090477, <http://public.hj-koehler.de/PapSchulzeKoehlerECSMGE1999.pdf>

Köhler, H.-J., Houssecker, H., Spies, H. & Beringer, O. 1999 Fluidisation and deformation of submerged soil due to fluctuating water level. In: Proceedings of the XIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Amsterdam, the Netherlands, 7th – 10th June 1999, Geotechnical Engineering for Transportation Infrastructure, F.B.J.Barends et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 921-927, ISBN 9058090477, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehSpieBehrHausECSMGE1999.pdf>

Schulz, H. & Köhler, H.-J. 1999 A soil mechanical design approach for permeable revetments for inland waterways. In: Proceedings of the XIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Amsterdam, the Netherlands, 7th – 10th June 1999, Geotechnical Engineering for Transportation Infrastructure, F.B.J.Barends et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 835-843, ISBN 9058090477, <http://public.hj-koehler.de/PapSchulzKoehlerECSMGE1999.pdf>

Köhler, H.-J., Feddersen, I. & Schwab, R. 1999 Unsaturated condition below ground water table and its effect on pore pressure, soil and structure deformation. In: Proceedings of the XIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Amsterdam, the Netherlands, 7th – 10th June 1999; Geotechnical Engineering for Transportation Infrastructure; F.B.J.Barends et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 1109-1115, ISBN 9058090477
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehFeddSchwECSMGE1999.pdf>

Köhler, H.-J., Feddersen, I. & Schwab, R. 1999 Soil and structure deformations due to reconstruction of an old lock built on unsaturated submerged clay. In: Proceedings of the 2nd International Symposium on Pre-failure Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino, Italy, 28th – 30th September 1999, Pre-failure Deformation Characteristics of Geomaterial; M. Jamiolkowski et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 793-800, ISBN 9058090752
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehSchwFeddISTorino1999.pdf>

Köhler, H.-J., Schulze, R. & Feddersen, I. 1999 Influence of barometric pressure changes on slope stability – measurements and geotechnical interpretations. In: Proceedings of the 5th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics, FMGM99, Singapore, 1st - 3rd December 1999; C.F. Leung et al. (eds), A.A.Balkema, Rotterdam, pp. 381-386, ISBN 9058090663
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehSchuFeddFMGM1999.pdf>

Köhler, H.-J. 1999 Auswirkungen von Verkehrs- und Wechsellasten auf das mechanische Verhalten ungesättigter Erdstoffe unter Wasser. In: Tagungsband zum OHDE – Kolloquium, Technische Universität (TU) Dresden und Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Berlin, 20. November 1999

Köhler, H.-J. 1999 Geotechnische Nachweise für Böschungen unter dynamischer hydraulischer Belastung. In: Tagungsband zum BAW – Kolloquium 'Geotechnische Merkblätter im Verkehrswasserbau', Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Hannover, 29. November 1999, (pp. 1-49)

Köhler, H.-J. 2000 Einfluss von Gasblasen auf die Mechanik des Bodens unter Wasser. In: Tagungsband zum 2. Kolloquium 'Bauen in Boden und Fels', Technische Akademie Esslingen, Ostfildern, 18. - 19. Januar 2000, pp. 705-772

Köhler, H.-J. 2000 Böschungs- und Sohlbelastung durch instationären Porenwasserdruck. In: Vorträge zum Dresdner Wasserbaukolloquium vom 16. - 17. März 2000, "Belastung, Stabilisierung und Befestigung von Sohlen und Böschungen wasserbaulicher Anlagen", Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen, Heft 18, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, Technische Universität Dresden (TUD), Dresden, pp. 93 – 111, ISBN 3-86005-243-8, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerTUD2000.pdf>

Koenders, M.A., Reymann S. & Köhler, H.-J. 2000 Theoretical and experimental analysis of flow in a turbulent filter layer. In: Proceedings of the 3rd International Conference Geofilters 2000, Warsaw, Poland, 5th –7th June 2000, Filters and Drainages in Geotechnical and Environmental Engineering, W. Wolski et al. (eds.), A.A. Balkema, Rotterdam, pp. 67 - 73, ISBN 9058091465
<http://public.hj-koehler.de/Pap3KoenKoehGeofil2000Warsch.pdf>

Roussel, N., Köhler, H.-J. & Koenders, M.A. 2000 Analysis of erosion protection measures in partially saturated subsoils. In: Proceedings of the 3rd International Conference Geofilters 2000, Warsaw, Poland, 5th –7th June 2000, Filters and Drainages in Geotechnical and Environmental Engineering, W. Wolski et al. (eds.), A.A. Balkema, Rotterdam, pp. 75 - 81, ISBN 9058091465
<http://public.hj-koehler.de/Pap2RousKoehKoenGeofil2000Warsch.pdf>

Spies, H., Haussecker, H. & Köhler, H.-J. 2000 Material Transport and Structure Changes at Soil-Water Interfaces. In: Proceedings of the 3rd International Conference Geofilters 2000, Warsaw, Poland, 5th –7th June 2000, Filters and Drainages in Geotechnical and Environmental Engineering, W. Wolski et al. (eds.), A.A. Balkema, Rotterdam, pp. 91 - 97, ISBN 9058091465
<http://public.hj-koehler.de/Pap1SpieHauKohlerGeofil2000Warsch.pdf>

Köhler, H.-J. & Schulze, R. 2000 Landslides triggered in clayey soils – geotechnical measurements and calculations. In: Proceedings of the 8th International Symposium on Landslides (VIIIISL), 26th – 30th June 2000, Cardiff; Wales, E.Bromhead et al. (eds), Thomas Telford Ltd, London, pp. 837 - 842, ISBN 0727728725, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerSchulzCardiff2000.pdf>

Köhler, H.-J. 2000 Pressure spreading at soil water interfaces and its influence on soil structure design. In: Proceedings of the 2nd European Geosynthetics Conference, EuroGeo2000, 15th – 18th October 2000, Bologna; Italy, A. Cancelli et al. (eds), Patron Editore, Via Badini 12, 40050 Quarto Inferio, Bologna, Volume 2, (AGI-IGS), pp. 687 – 694, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerEuroGeo2000.pdf>

Köhler, H.-J. & Schulze, R. 2000 Landslide triggering induced by barometric pressure changes. In: Proceedings of the International Conference on Geotechnical & Geological Engineering, GeoEng2000, Melbourne, Australia, 19th – 24th November 2000, paper-no. 0555SNES (pp. 1-6)
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerSchulzMelbourne0555snes.pdf>

Heibaum, M.H. & Köhler, H.-J. 2000 Excess pore water pressure affecting slope stability. In: Proceedings of the International Conference on Geotechnical & Geological Engineering, GeoEng2000, Melbourne, Australia, 19th – 24th November 2000, paper-no. 0469SNES (pp. 6-12)
<http://public.hj-koehler.de/PapHeibKoehlerMelbourne2000.pdf>

Köhler, H.-J. 2000 Einfluß pulsierender Belastung auf die Stabilität teilgesättigter Böden unter Wasser. In: Tagungsband zum BAW – Kolloquium 'Geotechnische Forschung für den Verkehrswasserbau', Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Hannover, 22. November 2000, ISSN

Köhler, H.-J. 2000 Ungesättigte Bodenverhältnisse unter Wasser und ihr Einfluß auf das mechanische Verhalten des Bodens bei instationärer Belastung. In: Tagungsband zum Grundbauseminar im WS 2000/01, Institut für Grundbau und Bodenmechanik an der Technische Universität Berlin (TUB), Berlin, 07. Dezember 2000

Köhler, H.-J. 2000 Auswirkungen von GW-Spiegelveränderungen auf Boden- und Bauwerksverformungen. In: Tagungsband zum Seminar „Grundwasserabsenkungsanlagen“, Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA), Nürnberg, 14. - 15. Dezember 2000

Köhler, H.-J. 2000 Grundwasserabsenkung an Baugruben und mögliche Schadensursachen. In: Tagungsband zum Seminar „Grundwasserabsenkungsanlagen“, Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA), Nürnberg, 14. - 15. Dezember 2000

Köhler, H.-J. 2000 Filterbemessung aus geotechnischer Sicht. In: IfH-Workshop „Filter- und Interstitialforschung - Strömung und Turbulenz“, Universität Karlsruhe (TH), 05. April 2000, Mitteilungen Institut für Hydromechanik (IfH) der Universität Karlsruhe, Bericht Nr. 769, pp. IV, 1 – IV, 22
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerWORKSHOPUNIKA2000.pdf>

Köhler, H.-J. 2001 Druckwechselbelastung an Wasser-Boden-Grenzflächen. In: NLFb-Fachveranstaltung: „Standsicherheit von Unterwasserböschungen bei der Gewinnung von Sand und Kies“, Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLFb), Hannover, 29. November 2000, Zeitschrift für angewandte Geologie (ZAG), Hannover, Heft 47/1, pp. 8 – 16, ISSN 0044-2259
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerZAG2001.pdf>

Köhler, H.-J. 2001 Turbulent Pore water-soil-interaction due to oscillating pressure changes and its influence on sand waves. In: Tagungsband zum 4. FERC-Workshop (Filter and Erosion Research Club), „Filter and Erosion – Current and Turbulence“, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, 26. – 27. April 2001, ISSN

Köhler, H.-J. & Schwab, R. 2001 Influence of external pressure changes acting on unsaturated submerged soils. In: Proceedings of the XVth International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, (ICSMGE 2001), Istanbul, 27th – 31st August 2001, Vol. 1, Publications Committee of the XV ICSMFG (eds), Istanbul, pp. 593 – 596
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehSchwICSMGEIstanbul2001.pdf>

Köhler, H.-J. 2001 Dreiphasensystem Boden unter Wasser – Auswirkungen auf die Porenwasserspannungen. In: Schriftenreihe Geotechnik, 3. Workshop Weimar 2001, „Teilgesättigte Böden“, 12. Oktober 2001, Bauhaus-Universität, T. Schanz & K.J. Witt (eds), Weimar, Heft 06, pp. 59 – 90, ISBN 3-86068-167-2, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerWorkShopUNIWeimar2001.pdf>

Köhler, H.-J. 2001 Auswirkungen von GW-Spiegelveränderungen auf Boden- und Bauwerksverformungen. In: Tagungsband zum Seminar „Grundwasserabsenkungsanlagen“, Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA), Nürnberg, 13. - 14. Dezember 2001

Köhler, H.-J. & Asami, K. 2002 Transienter Porenwasserdruck und hydraulischer Grundbruch. In: Tagungsband zum 3. Kolloquium „Bauen in Boden und Fels“, Ostfildern, 22.-23. Januar 2002, (TAE) Technische Akademie Esslingen, H. Schad (eds.), Vol. 2, pp. 17 – 38, ISBN 3-924813-49-3
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerAsamiTAE2002.pdf>

Köhler, H.-J. & Asami, K. 2002 Schnelle Wasserspiegelsenkung und ihr Einfluß auf die Stabilität von Deichböschungen. In: Proceedings of the 12th Danube-European Conference, Passau, 27.-28. Mai 2002, (VGE), Verlag Glückauf GmbH (eds.), , pp. 181 – 184, ISBN 3-7739-5973-7
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerAsamiDonauEurop2002.pdf>

Köhler, H.-J., Schulze, R. & Asami, K. 2002 Protection measure in order to increase safety of unstable clay slopes by unconventional pore pressure release technique. In: Proceedings of the 1st European Conference on Landslides, June 24th – 26th 2002, Prague, Czech Republic, J. Rybar, J. Stemberk & P. Wagner (eds.), A.A. Balkema Publishers, Lisse, Abingdon, Exton, Tokyo, pp. 597 – 601, ISBN 90 5809 393 X, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehSchuAsamECLPrag2002.pdf>

Schwab, R. & Köhler, H.-J. 2002 Verhalten von teilgesättigten Böden unter Wasser. In: Tagungsband zum 14. deutschsprachigen ABAQUS – Anwendertreffen, 23. – 24. September 2002 in Wiesbaden, ABACOM Software GmbH, (eds.), Aachen, pp. 1-13
<http://public.hj-koehler.de/PapSchwabKoehlerAbaqus2002.pdf>

Köhler, H.-J. 2002 Saugspannungsänderungen und ihr Einfluss auf das Verformungs- und Bruchverhalten teilgesättigter Böden. In: Tagungsband zum 4. Workshop Teilgesättigte Böden, 11. Oktober 2002, T. Schanz, K. J. Witt (eds.), Schriftenreihe Geotechnik - 4. Workshop Weimar 2002 – „Teilgesättigte Böden“, Bauhaus-Universität Weimar, Heft 08, Weimar, pp 59 – 69, ISBN 3-86068-183-4
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerUnsatWeimar2002.pdf>

Köhler, H.-J. 2002 Fragestellungen aus der Wasser-Boden-Wechselwirkung im ungesättigten Boden unter Wasser. In: BAW-Kolloquium „Der Einfluss von Lufteinschlüssen auf die Strömungs- und Druckdynamik in Erdbauwerken“, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, 23. Oktober 2002, ISSN,
<http://hj-koehler.de/public/Beitr4koehlerBAW23Okt02.pdf>

Köhler, H.-J., R. Schulze & K. Asami 2002 Flood crest situations and its influence on bank stability and protection measures. In: Proceedings of the MITCH – Workshop III, 24. – 26. November 2002, Potsdam, http://www.hrwallingford.co.uk/Mitch/Workshop3/Abstracts/poster_abstract_kohler.pdf,
http://www.hrwallingford.co.uk/Mitch/Workshop3/Presentations/powerpoint_kohler.pdf

Köhler, H.-J. & Koenders, M, A. 2003 Direct visualisation of underwater phenomena in soil-fluid interaction and analysis of the effects of an ambient pressure drop on unsaturated media. In: Journal of Hydraulic Research, (JHR), M. Garcia et al. (eds.), Madrid, Vol. 41, No 1, pp. 69-78, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehKoen2003www.iahr.org-publications-assets-jhr41-1-1-kohler.pdf>

Köhler, H.-J. 2003 Transient excess pore water pressure causing structure deformation and hydraulic soil failure. In: Proceedings of the XIIIth European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE 2003), Prague, Czech Republic, 25th – 28th August 2003; Geotechnical problems with man-made and man influenced grounds; I. Vanicek (eds), CGtS, Prague, Czech Republic, Vol. 1, pp. 415 – 422, ISBN, <http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerECSMGEPrag2003.pdf>

Köhler, H.-J. 2003 Transient excess pore water pressure causing structure deformation and hydraulic soil failure. In: Proceedings of the International Geotechnical Conference dedicated to the Tercentenary of Saint Petersburg, St. Petersburg, Russia, 17th – 19th September 2003, Reconstruction of Historical Cities and Geotechnical Engineering, V.A. Ilichev & V.M.Ulitskyk (eds), ASV Publisher, 129337, Moscow, Yaroslavskoe Shosse 26, Moscow, Vol. 1, pp. 327 – 334, ISBN 5-93093-204-2
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerPetersburg2003.pdf>

Davis, M., Köhler, H.-J., Schwab, R. & Koenders, M. A. 2003 Hydraulic failure and soil-structure deformation due to wave and draw down loading. In: Proceedings of the Coastal Structures 2003 Conference, Portland, Oregon, USA, 26th – 30th August 2003; ASCE, J. A. Melby (eds), pp.924 - 934, ISBN 0-7844-0733-9, <http://public.hj-koehler.de/PapDaviKoehKoenSchwOregon2003NI03082.pdf>

Schulze, R. & Köhler, H.-J. 2003 Stabilisation of endangered clay slopes by unconventional pore pressure release technique. In: Proceedings of the Sixth International Symposium on Field Measurements in Geomechanics (FMGM 2003), Oslo, Norway, 15th – 18th September 2003, Field Measurements in Geomechanics, F. Myrvoll (ed), A.A.Balkema-Publishers, Lisse, pp 347 - 353, ISBN 90 5809 602 5, <http://public.hj-koehler.de/PapSchulzeKoehlerFMGM2003Oslo.pdf>

Köhler, H.-J. & Montenegro, H. 2003 Investigations regarding soils below phreatic surface as unsaturated porous media. In: Proceedings of the International Conference "From Experimental Evidence towards Numerical Modelling of Unsaturated Soils", Weimar, Germany, 18th – 19th September 2003, Springer Proceedings in Physics, T. Schanz (ed), Springer, Berlin, pp 139 - 157, ISBN 3-540-21122-5, <http://www.springer.com/dal/home/engineering/electronics?SGWID=1-191-22-32101746-0>

Montenegro, H., Köhler, H.-J. & Holfelder, T. 2003 Inspection of pressure propagation in the zone of gas entrapment below the capillary fringe. In: Proceedings of the International Conference "From Experimental Evidence towards Numerical Modelling of Unsaturated Soils", Weimar, Germany, 18th – 19th September 2003, Springer Proceedings in Physics, T. Schanz (ed), Springer, Berlin, pp 159 - 172, ISBN 3-540-21122-5, <http://www.springer.com/dal/home/engineering/electronics?SGWID=1-191-22-32101746-0>

Schwab, R. & Köhler, H.-J. 2003 Behaviour of near-saturated soils under cyclic wave loading. In: Proceedings of the Third International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, IS Lyon 2003, Lyon, France, 22nd – 24th September 2003, Deformation Characteristics of Geomaterials, H. Di Benedetto et al. (eds), A.A.Balkema-Publishers, Lisse, pp 857 - 862, ISBN 90 5809 604 1 <http://public.hj-koehler.de/PapSchwabKoehlerISLyon2003.pdf>

Schulze, R. & Köhler, H.-J. 2003 Increasing safety of unstable slopes by unconventional pore pressure release technique. In: Proceedings of the International Symposium on Geotechnical Measurements and Modelling (GTMM 2003), Karlsruhe, Germany, 23rd – 25th September 2003, Geotechnical Measurements and Modelling, O. Natau et al. (eds), A.A.Balkema-Publishers, Lisse, pp 245 - 251, ISBN 90 5809 603 3, <http://public.hj-koehler.de/PapSchulzeKoehlerGTMM2003.pdf>

Schwab, R., Köhler, H.-J. & Schulze, R. 2004 Pore water compressibility and soil behaviour – excavations, slopes and draining effects. In: Proceedings of the A.W. Skempton Memorial Conference 2004, London, UK, 29th – 31st March 2004, R.J. Jardine et al. (eds), Thomas Telford Ltd, London, Vol. 2, pp 1169 - 1182, ISBN 0 7277 3264 1 <http://public.hj-koehler.de/PapSchwKoehSchuSkempton2004.pdf>

Köhler, H.-J., Warnecke, W. & Holfelder, T. 2004 Filters subjected to transient hydraulic loading. In: Proceedings of the 4th International Conference on Filters and Drainage in Geotechnical and Environmental Engineering (Geofilters 2004), Windhuk, Südafrika, 2004, Filters and Drainages, et al. (eds), 2004. A.A. Balkema, Rotterdam, pp 371 - 382, ISBN <http://public.hj-koehler.de/PapKohWarHolGeofil2004pdf.pdf>

Köhler, H.-J. 2004 Pore water - soil interaction due to wave and draw down loading and its influence on protection measures including draining geo-composites. In: Proceedings of the 3rd European Geosynthetics Conference, (EuroGeo3), 01st – 04th March 2004, Munich; Germany, R. Floss (eds), 2004. A.A.Balkema-Publishers, Lisse, pp 1 - 15, ISBN <http://public.hj-koehler.de/EuroGeo2004A03260Koehler.pdf>

Detert, M., Jirka, G.H., Jehle, M., Klar, M., Jähne, B., Köhler, H.-J., & Wenka, T. 2004 Pressure fluctuations within subsurface gravel bed caused by turbulent open-channel flow. In: Proceedings of the Second International Conference on fluvial Hydraulics (River Flow 2004), Napoli, Italy, 23rd – 25th June 2004, M. Greco et al. (eds), A.A. Balkema-Publishers, Lisse, Vol. 1, pp 695 - 701, ISBN 90 5809 687 4, <http://public.hj-koehler.de/Pap1RivFlow2004A5.pdf>

Klar, M., Jehle, M., Jähne, B., Detert, M., Jirka, G.H., Köhler, H.-J., & Wenka, T. 2004 Simultaneous 3-D PTV and micro-pressure sensor equipment for flow analysis in a subsurface gravel layer. In: Proceedings of the Second International Conference on fluvial Hydraulics (River Flow 2004), Napoli, Italy, 23rd – 25th June 2004, M. Greco et al. (eds), A.A. Balkema-Publishers, Lisse, Vol. 1, pp 703 - 712, ISBN 90 5809 687 4, <http://public.hj-koehler.de/Pap2RivFlow2004A5.pdf>

Schulze, R. & Köhler, H.-J. 2004 Sicherung einer instabilen Böschung mittels Druckentlastungsbohrungen - Berücksichtigung des Bodens unter Wasser als Dreiphasensystem. In: Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik Technische Universität Braunschweig (IGB-TUBS), Heft Nr. 77, Tagungsband zum Seminar „Messen in der Geotechnik 2004“, 09. – 10. September 2004, J. Stahlmann. (ed), Braunschweig, pp 349 - 370, ISBN 3-927 610-68-2

Jehle, M., Klar, M., Köhler, H.-J., Heibaum, M. 2004 Bewegungsdetektion und Geschwindigkeitsanalyse in Bildfolgen zur Untersuchung von Sedimentverlagerungen. In: Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik Technische Universität Braunschweig (IGB-TUBS), Heft Nr. 77, Tagungsband zum Seminar „Messen in der Geotechnik 2004“, 09. – 10. September 2004, J. Stahlmann. (ed), Braunschweig, pp 371 - 392, ISBN 3-927 610-68-2, <http://www.public.hj-koehler.de/PapJehleKlarK%20f6hlerHeibaumMessenTUB2004.pdf>

Köhler, H.-J., Schwab, R. & Wenka, T. 2004 Boden-Wasser-Luft-Wechselwirkung und ihr Einfluss auf das Stabilitäts- und Verformungsverhalten von Boden/Wasser-Grenzflächen. In: Tagungsband zum BAW-Workshop „Boden- und Sohlstabilität - Betrachtungen an der Schnittstelle zwischen Geotechnik und Wasserbau“, 09. – 10. September 2004, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), H.-J. Köhler et al. (eds.), Karlsruhe, pp 1-1 - 1-22, ISSN 0572-5801 http://hj-koehler.de/public/Beitrag_1_BAW-Workshop2004.pdf

Klar, M., Jehle, B., Jähne, B., Detert, M., Jirka, G.H., Köhler, H.-J. & Wenka, T. 2004 Analysis of Subsurface Gravel Flow caused by Turbulent Open Channel Flow using 3-D PTV and Pressure Sensor Techniques. In: Tagungsband zum BAW-Workshop „Boden- und Sohlstabilität - Betrachtungen an der Schnittstelle zwischen Geotechnik und Wasserbau“, 09. – 10. September 2004, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), H.-J. Köhler et al. (eds.), Karlsruhe, pp 9-1 - 9-16, ISSN 0572-5801 http://hj-koehler.de/public/Beitrag_9_BAW-Workshop2004.pdf

Davis, M., Koenders, M.A. & Köhler, H.-J. 2004 Pore pressure response due to turbulent flow patterns using combined lattice Boltzmann and analytical methodology. In: Tagungsband zum BAW-Workshop „Boden- und Sohlstabilität - Betrachtungen an der Schnittstelle zwischen Geotechnik und Wasserbau“, 09. – 10. September 2004, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), H.-J. Köhler et al. (eds.), Karlsruhe, pp 10-1 - 10-14, ISSN 0572-5801 http://hj-koehler.de/public/Beitrag_10_BAW-Workshop2004.pdf

Davis, M., Koenders, M.A. & Köhler, H.-J. 2004 Risk analysis of unsaturated, non-cohesive subsoil due to turbulent flow fluctuations. In: Proceedings of the 29th International Coastal Engineering Conference, National Civil Engineering Laboratory, Lisbon, Portugal 19th - 24th September 2004, J. McKee Smith (ed), (Coastal and Hydraulics Laboratory, USA), World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Vol. 2, pp 1861 - 1873, ISBN, http://eproceedings.worldscinet.com/9789812701916/9789812701916_0149.html

Abromeit, H.-U.; Alberts, D.; Bartnik, W.; Fischer, U.; Fleischer, P.; Fuehrer, M.; Heibaum, M.; Kayser, J.; Knappe, G.; Köhler, H.-J.; Liebrecht, A.; Reiner, W.; Schmidt-Vöcks, D.; Schulz, H.; Schuppener, B.; Söhngen, B.; Soyeaux, R. 2004, Grundlagen zur Bemessung von Böschungs- und Sohlensicherungen an Binnenwasserstraßen (GBB), In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau, Nr. 87, Mai 2004, oder: http://hj-koehler.de/public/mb1_87_gbb_deutVersiondownload.pdf

Abromeit, H.-U.; Alberts, D.; Bartnik, W.; Fischer, U.; Fleischer, P.; Fuehrer, M.; Heibaum, M.; Kayser, J.; Knappe, G.; Köhler, H.-J.; Liebrecht, A.; Reiner, W.; Schmidt-Vöcks, D.; Schulz, H.; Schuppener, B.; Söhngen, B.; Soyeaux, R. 2005 Principles for the Design of Bank and Bottom Protection for Inland Waterways (GBB - english version), (Englische Ausgabe des Mitteilungsblatts 87 "Grundlagen zur Bemessung von Böschungs- und Sohlensicherungen an Binnenwasserstraßen (GBB)"); In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau, Nr. 88, August 2005 oder: http://hj-koehler.de/public/MB1_88_download.pdf

Köhler, H.-J. 2005 Fluidisierungsphänomene unter Wellenbelastung. In: Tagungsband zum Workshop „Grenzschicht Wasser und Boden - Phänomene und Ansätze“, 09. März 2005, Technische Universität Hamburg-Harburg, Veröffentlichungen des Arbeitsbereiches Geotechnik und Baubetrieb, Nr. 9, J. Grabe (ed), pp 31 - 62, ISBN 3-936310-10-6

Köhler, H.-J. & Schwab, R. 2005 Fluidisierungsphänomene unter Wellenbelastung. In: HANSA International Maritime Journal - 142. Jahrgang 2005 - Nr.12, P. Tamm (ed), Hamburg, pp 49 - 59, ISSN 0017-7504 <http://public.hj-koehler.de/Fluidisierungsph%20e4nomene%20unter%20Wellenbelastung.pdf>

Köhler, H.-J. & Schulze, R. 2006 Sicherung instabiler Einschnitts- und Deichböschungen mittels Druckentlastungsbohrungen - Berücksichtigung des Bodens unter Wasser als Dreiphasenmedium. In: Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen - Handbuch für Theorie und Praxis, Vol. II, 2006, Universität Siegen, 9.–10. Februar 2006, (eds. Herrmann and Jensen), pp. 305 – 324, Eigenverlag Uni Siegen, pp. 305 - 324
<http://public.hj-koehler.de/PapKoehlerSchulzeUniSiegen2006.pdf>

Davis, M., Köhler, H.-J., Koenders, M.A. 2006 Unsaturated subsoil erosion protection in turbulent flow conditions. In: Journal of Hydraulic Research (JHR), Vol. 44, No.3 (2006), International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR), M. García et al. (eds.), Madrid, pp 412 - 420
<http://www.journalhydraulicresearch.com/>

Wenka, T. & Köhler, H.-J. 2007 Simultane Druck- und 3D-Geschwindigkeitsmessungen im Porenraum einer Kiessohle. In: Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, Nr. 90 , pp. 119 – 136, ISSN 0572-5801
<http://public.hj-koehler.de/PapWenkaKoehlerBAWMitteilungsblattNr902007.pdf>

Wenka, T. & Köhler, H.-J. 2007 Instability of armoured river and sea beds due to water soil interaction regarding partly saturated subsoil conditions. In: Proc. of the 32nd IAHR Congress, 1.-6. July 2007, Venice, Italy, TS2 - Session am 02. Juli 2007: Sediment transport and erosion process
<http://public.hj-koehler.de/PapWenkaKoehlerIAHRCongrVenice2007.pdf>

Köhler, H.-J. & Schulze, R. 2009 Stabilisierung von Einschnittsböschungen mittels Wasserdruckentlastungsbohrungen im stationären und instationären Strömungszustand. In: Mitteilungsheft des Instituts für Bodenmechanik und Grundbau, Beiträge zum 24. Christian Veder Kolloquium, Stabilisierung von Rutschhängen, Böschungen und Einschnitten, Heft 35, Technischen Universität Graz, Österreich, 16. und 17. April 2009, (eds. M. Dietzel, S. Kieffer, W. Schuberth, H.F. Schweiger, S. Semprich), pp. 295 – 312, TU Graz, ISBN 978-3-900484-52-1
<http://hska.hj-koehler.de/Graz2009-02-06%20koehler-schulze%20fin.pdf>