

Veröffentlichungen 2009

- 1) Assudani, R. K.; Huber, R.; Rutschmann, P.; Dewan, A.: A Comparison of Rans-Based Computations and Large Eddy Simulation of Turbulent Cavitating Flow. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 6360 – 6366
[IAHR-Index-Nr.: 11773]
- 2) Bui, M. D.; Eizel-Din, M.; Rutschmann, P.: Simulation of morphological changes due to flooding in the Inn River. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 944 – 951
[IAHR-Index-Nr.: 11974]
- 3) Bui, M. D.; Rutschmann, P.: 3D Geschiebetransportmodell – Was ist möglich? – In: Sedimentologische Prozesse – Analyse, Beschreibung, Modellierung. 11. Gewässermorphologisches Kolloquium. Koblenz, 11./12.11.2008. Hrsg.: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG). Koblenz: Selbstverlag, BfG, 2009, S. 61 – 77. (Veranstaltungen; 3/2009).
- 4) Carvajal, E.: Ländervergleich des Talsperrenbaus in Deutschland. – In: 11. JuWi-Treffen. Beitr. z. Treffen junger Wissenschaftlerinnen u. Wissenschaftler deutschsprachiger Wasserbauinstitute, 26. – 29.8.2009, Lausanne. Ed.: A. Schleiss. Lausanne, Schweiz: Selbstverlag, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL; Laboratoire de Constructions Hydrauliques, LCH; 2009, S. 87 – 94. (Communication; 40)
- 5) Efthymiou, N.; Rutschmann, P.: Estimation of grain size distribution by image analysis. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 131 – 138
[IAHR-Index-Nr.: 11617]
- 6) Eizel-Din, M.; Bui, M. D.; Kramer, K.; Rutschmann, P.; Elzein, A. S.: 1D numerical simulation of hydromorphological changes at a Nile hydropower project. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 3108 – 3115
[IAHR-Index-Nr.: 11967]
- 7) Geiger, F.; Huber, R.; Rutschmann, P.: Dependency of Cavitation Erosion Scale Effects on Measurement Methods. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 2157 – 2164
[IAHR-Index-Nr.: 11769]
- 8) Grünzner, M.; Rutschmann, P.: Initial motion of exposed grains – High resolution LES of Experiments by Fenton and Abbott. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 6344 – 6351
[IAHR-Index-Nr.: 11570]

- 9) Hartlieb, A.; Kramer, K.; Rutschmann, P.; Elzein, A. S.: Hydraulic model tests for sediment flushing at power intakes of a Nile hydropower project in Sudan. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009. Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 4055 – 4062
[IAHR-Index-Nr.: 11770]
- 10) Neisch, V.; Efthymiou, N.: Wasserbaustudenten go abroad – eine Odyssee der TUM-Exkursionen. – In: 11. JuWi-Treffen. Beitr. z. Treffen junger Wissenschaftlerinnen u. Wissenschaftler deutschsprachiger Wasserbauinstitute, 26. – 29.8.2009, Lausanne. Ed.: A. Schleiss. Lausanne, Schweiz: Selbstverlag, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL; Laboratoire de Constructions Hydrauliques, LCH; 2009, S. 101 – 106. (Communication; 40)
- 11) Rutschmann, P.; Grünzner, M.; Bui, M. D.: Hydraulik und Geschiebetransport. 1D, 2D, 3D – Ist nur das Beste gut genug? – In: Zukunftsfähiger Wasserbau und Flussgebietsmanagement. Wasser- und Feststofftransport in Fläche und Fluss. Fachtagung des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft der TU München in Zusammenarbeit mit der Bayer. Wasserwirtschaftsverwaltung, Wallgau (Oberbayern), 30./31.7.2009. Hrsg.: Prof. Rutschmann, Peter. München: Selbstverlag, 2009, S. 46 – 55. (Berichte; 123)
- 12) Sepp, A.; Strobl, Th.: Stromgewinnung aus ehemaligen Trinkwasseranlagen mit gefassten Bergquellen. – In: Kleinwasserkraftwerke : 12. Internationales Anwenderforum; 24./25.9.2009, Bozen, Italien. Veranstalt. u. Hrsg.: OTTI e.V., Bereich Erneuerbare Energien. Regensburg: Selbstverlag, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Inst. (OTTI), 2009, 6 S.
ISBN: 978-3-934681-82-8
- 13) Sepp, A.; Göhl, C.: Voralpengemeinden Bayerns erzeugen Strom aus Trinkwasseranlagen. – In: Energiegewinnung aus Trinkwasser und Abwasser. Aus der Praxis für die Praxis, Hof, 20./21.1.2009. Veranstalt.: Trägerverein UmwelttechnologieCluster Bayern e.V., Augsburg; Projekt Technologietransfer Wasser, Wasserwirtschaftsamt Hof; Institut Energie in Infrastrukturanlagen, Zürich. Augsburg: Selbstverlag, UmweltCluster Bayern, 2009, 35 S. [Postervortrag]
- 14) Skublics, D.; Fischer, M.; Rutschmann, P.: Numerical Investigation on Natural Flood Retention at the Bavarian Danube. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009. Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 2941 – 2948
[IAHR-Index-Nr.: 11336]
- 15) Strobl, Th.; Fischer, M.: Notüberlaufräume, Flutpolder, Deichrückverlegung – ein Verwirrspiel der Begriffe zur Beruhigung der Betroffenen? – In: Zukunftsfähiger Wasserbau und Flussgebietsmanagement. Wasser- und Feststofftransport in Fläche und Fluss. Fachtagung des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft der TU München in Zusammenarbeit mit der Bayer. Wasserwirtschaftsverwaltung, Wallgau (Oberbayern), 30./31.7.2009. Hrsg.: Prof. Rutschmann, Peter. München: Selbstverlag, 2009, S. 96 – 104. (Berichte; 123)
- 16) Strobl, Th.; Zunic, F.: Flood Protection for the City of Regensburg – A Challenge for Hydraulic Engineers and Architects. – In: Earth, Wind, Water, Fire – Environmental Challenges to Urban World Heritage. Proc. of the Northwest-European Regional Conference of the “Organization of World Heritage Cities” (OWHC), Regensburg, Germany 16. – 18.9.2008. Ed.: City of Regensburg, Planning and Building Division. Regensburg: Selbstverlag, 2009, pp. 70 – 75.
- 17) Walder, S.; Rutschmann, P.: A Web-Based Platform for Hydraulic Engineering Education Using New Media Technologies. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009. Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 3752 – 3759
[IAHR-Index-Nr.: 11566]

- 18) Zunic, F.; Fiedler, K.; Rutschmann, P.: Gauging with ADCP in Rivers with Bed-Load and Sediment Transport. – In: Water Engineering for a Sustainable Environment. Proc. of the 33. IAHR Congress Vancouver, Canada: 9. – 14.8.2009.Ed.: International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR). Madrid: Selbstverlag, 2009, pp. 1340 – 1347
[IAHR-Index-Nr.: 11255]