

Technische Universität München
Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Veröffentlichungen 2011

- 1) Abdelaziz, S.; Bui, M. D.; Rutschmann, P.: Numerical investigation of flow and sediment transport around a circular bridge pier. – In: Balance and Uncertainty Water in a Changing World. Proc. of the 34th IAHR World Congress Brisbane, Australia: 26.6. – 1.7.2011. Ed.: Valentine, E. M. et al.. Brisbane, Australia: The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 2011, pp. 3296 – 3304, CD; ISBN 978-0-85825-868-6.
- 2) Abdelaziz, S.; Jhanwar, R.; Bui, M. D.; Rutschmann, P.: A numerical model for fish movement through culverts. – In: Balance and Uncertainty Water in a Changing World. Proc. of the 34th IAHR World Congress Brisbane, Australia: 26.6. – 1.7.2011. Ed.: Valentine, E. M. et al.. Brisbane, Australia: The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 2011, pp. 2736 – 2743, CD; ISBN 978-0-85825-868-6.
- 3) Asenkerschbaumer, M; Skublics, D.; Rutschmann, P.: Investigations in the effect of possible controlled retention basins along the Bavarian Danube. – In: XXVth Conf. of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 16 – 17 June 2011, Budapest, Hungary. Eds.: Gabor, Balint; Miklos, Domokos. 8 pages. Budapest, Hungary.
- 4) Asenkerschbaumer, M.; Skublics, D.; Rutschmann, P.: Wirkungsanalyse zu möglichen gesteuerten Flutpoldern an der bayerischen Donau. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, S. 103 – 113. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077
- 5) Bader, S.: Methodische Entwicklung einer Rechenreinigungstechnik. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, Posterbeitrag. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077
- 6) Bader, S.: Methodische Entwicklung einer Rechenreinigungstechnik für Wasserkraftwerke mit horizontaler Einlaufebene. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, S. 227 – 237. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077
- 7) Barbier, J.: Die Vereinfachung der 3D-Simulation von Einlaufrechen an Wasserkraftwerken durch ein poröses Medium. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, S. 41 – 49. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077
- 8) Cuchet, M.; Mühlbauer, M.; Ratschan, C.; Hartlieb, A.; Brinkmeier, B.: Behavioural Experiments on the Design of Downstream Fish Passage Facilities for Potamodromous Species. – In: Balance and Uncertainty Water in a Changing World. Proc. of the 34. IAHR World Congress Brisbane, Australia: 26.6. – 1.7.2011. Ed.: Valentine, E. M. et al.. Brisbane, Australia: The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), 2011, pp. 2792 – 2798, CD; ISBN 978-0-85825-868-6.

- 9) Cuchet, M.; Sepp, A.; Hartlieb, A.; Geiger, F.; Rutschmann, P.: Development of downstream fish passage facilities. – In: Proceedings of the Euromech Colloquium, 523 Ecohydraulics: linkages between hydraulics and ecological processes in rivers, Clermont-Ferrand, France, 15. – 17.6.2011. Eds.: Claude Chomette, Johannes Steiger. Clermont-Ferrand, France: Diazo 1, 2011, Session 3 – Fish, pp. 121 – 126. ISBN 978-2-84516-529-8; Document online: <http://www.pubp.fr> (see: “publications en ligne”)
- 10) Eizel-Din, Mohamed; Khalil, Mohamed Bakr: Egypt’s Qattara Depression Potential Hydropower. – In: Handshake across the Jordan: Water and Understanding.Proc. of the Intern. Conf. 26.9. – 28.9.2010, Pella, Jordanien. (Eds.:) Markus Aufleger and Michael Mett. Innsbruck: innsbruck university press, iup, 2011, pp. 89 – 96. (Forum Umwelttechnik und Wasserbau, No. 10). (ISBN 978-3-902719-94-2)
- 11) Hasubek, J.: Process-based Modeling of marine turbidity currents. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, Posterbeitrag. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077
- 12) Kleist, F.; Strobl, Th.: The Effect of a Recharge Dam on Groundwater Recharge Efficiency Calculation on an Example in Northern Oman. – In: Handshake across the Jordan: Water and Understanding.Proc. of the Intern. Conf. 26.9. – 28.9.2010, Pella, Jordanien. (Eds.:) Markus Aufleger and Michael Mett. Innsbruck: innsbruck university press, iup, 2011, pp. 129 – 140. (Forum Umwelttechnik und Wasserbau, No. 10). (ISBN 978-3-902719-94-2)
- 13) Liepert, T.: Lokale Netzverfeinerung. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, S. 29 – 39. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077
- 14) Neisch, V.: About distribution of drinking water. – In: Handshake across the Jordan: Water and Understanding.Proc. of the Intern. Conf. 26.9. – 28.9.2010, Pella, Jordanien. (Eds.:) Markus Aufleger and Michael Mett. Innsbruck: innsbruck university press, iup, 2011, S. 35 – 42. (Forum Umwelttechnik und Wasserbau, No. 10). (ISBN 978-3-902719-94-2)
- 15) Rutschmann, P.; Sepp, A.; Geiger, F.; Barbier, J.: A new take on hydro power design. – In: International Water Power & Dam Construction, Vol. 63, No. 3, pp. 22 – 25.
- 16) Rutschmann, P.; Sepp, A.; Geiger, F.; Barbier, J.: Das Schachtkraftwerk – ein Wasserkraftkonzept in vollständiger Unterwasseranordnung. – In: Wasserwirtschaft, Vol. 101, Nr. 7-8, S. 33 – 36.
- 17) Sepp, A.; Geiger, F.; Rutschmann, P.; Barbier, J.; Cuchet, M.: Wasserkraftkonzept in vollständiger Unterwasseranordnung. – In: DWA-Tagung „Energietage – Biogas“, Kassel, 14.-16.11.2011. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall. Hennef, DWA, 12 Seiten (*getr. Zählg. in Ordner*).
- 18) Sepp, A.; Geiger, F.; Barbier, J.; Bader, S.; Rutschmann, P.: Schachtkraftwerk: Untersuchungsergebnisse der Pilotanlage. – In: 14. Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke. Innsbruck, 29. – 30.9.2011. Veranstalter: Univ. Innsbruck, Bau fakultät, Arbeitsbereich für Wasserbau. Regensburg, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Inst. (OTTI). Hrsg.: Aufleger, Markus. Regensburg, OTTI, 2011, S. 128 – 131. 978-3-941785-64-9
- 19) Skublics, D.: Beeinflussung des Hochwasserwellenablaufs im Bayerischen Einzugsgebiet der Donau. – In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten, 3. – 6.8.2011, Hannover. Hrsg.: T. Schlurmann. Hannover: Eigenverlag, Leibniz Univ. Hannover, Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011, S. 115 – 121. (Mitteilung; 98). ISSN: 0340-0077

- 20) Skublics, D.; Rutschmann, P.: Enhanced flood protection by coordinated retention control. – In: UFRIM Urban Flood Risk Management – Approaches to enhance resilience of communities. Proc. of the Int. Symp., Graz, 21. – 23.9.2011. Eds.: Zenz, Gerald; Hornich, Rudolf. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, 2011, (Topic E - Flood History and Response: E-8, Paper 44403), pp. 541 – 546. ISBN: 978-3-85125-173-9
- 21) Skublics, D.; Rutschmann, P.: Progress in natural flood retention at the Bavarian Danube. – In: Intern. Conf. on the Status and Future of the World's Large Rivers. Eds.: Habersack, H.; Schober, B.; Walling, D. Vienna, Austria: University of Natural Resources and Life Sciences, Conference Abstract Book, Chapter: 4ab – Stresses & Conflicting Demands, p. 331, ISBN 978-80-7399-518-8.
- 22) Stamou, Anastasios I.; Rutschmann, Peter: Teaching simple water quality models. – In: Education for Chemical Engineers, Volume 6, Issue 4, December 2011, Pages e132-e141
- 23) Strobl, Th.: Wasserprobleme im Jordantal. – In: Die Flußmeister, Ausgabe 2011, S. 19 – 23.
- 24) Wang, R. W.; Hartlieb, A.: Experimental and field approach to the hydraulics of nature-like pool-type fish migration facilities. – In: Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems : an international journal on freshwater ecosystem Vol. 400 (2011), No. 5, pp. 05p1 – 05p18. <http://www.kmae-journal.org> ; DOI: 10.1051/kmae/2011001. e-ISSN: 1961-9502