

Veröffentlichungen 2017

1. Ateeq-Ur-Rehman, Sardar; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Detection and estimation of sediment transport trends in the upper Indus River during the last 50 years. – In: Hydropower: A Vital Source of Sustainable Energy for Pakistan. Proc. of the International Conference Lahore, Pakistan, 19. - 20.12.2017. Editor: Sarwar, Kaleen. Publisher: Center of Excellence in Water Resources Engineering, University of Engineering and Technology, Lahore, Pakistan, 2017, 6 pages.
Copyright © Center of Excellence in Water Resources Engineering, University of Engineering and Technology, Lahore, Pakistan
2. Bauer, Andreas; Strobl, Theodor: Überwachung bestehender Staudämme – Kriterien für die Notwendigkeit einer Sickerwassermessung. [Monitoring of existing dams – Criteria for the necessity of seepage measurement.] – In: Wasserwirtschaft, Vol. 107, 2017, Nr. 9, S. 24-28. Springer-Vieweg Fachmedien, Wiesbaden, ISSN: 0043-0978.
Copyright © Springer-Vieweg Fachmedien
3. Bui, Minh Duc; Kaveh, Keivan; Ateeq Ur Rehman, Sardar; Rutschmann, Peter: Artificial Neural Networks for Modelling Sediment Transport in Rivers. – In: Proc. of the 20th Vietnam Conference on Fluid Mechanics, Can-Tho, Vietnam, 27-29 July 2017. Text in vietnamesischer Sprache; Abstract in engl. Sprache, 15 pages.
4. Bui, Minh Duc; Kaveh, Keivan; Rutschmann, Peter: Performance Analysis Of Different Model Architectures Utilized In An Adaptive Neuro Fuzzy Inference System For Contraction Scour Prediction. – In: IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Vol. 14, 2017, No. 3, May-June, Version 5, pp. 18-32, DOI 10.9790/1684-1403051832. International Organization of Scientific Research (IOSR), e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320-334X.
<http://www.iosrjournals.org/iosr-jmce/papers/vol14-issue3/Version-5/C1403051832.pdf>.
Open Access. Copyright © iosrjournals.org
5. Geiger, Franz; Cuchet, Mathilde; Rutschmann, Peter: Experimentelle Untersuchungen von Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftkonzepten mit geneigten und horizontalen Rechen. – In: Limnologie der Zukunft – Zukunft der Limnologie. 32. Jahrestagung der DGL in Kooperation mit der SIL Austria und dem ÖK-IAD, Wien: 26. - 30.9.2016. Veranstalter: Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (IHG) Department Wasser - Atmosphäre - Umwelt (WAU) Universität für Bodenkultur Wien (BOKU). Erweiterte Zusammenfassungen der Tagung in Wien 2016. Hrsg.: Deutschen Gesellschaft für Limnologie e. V.. Eigenverlag, Deutsche Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL), Hardegsen 2017, 259 Seiten, ISBN-Nr. 978-3-9818302-1-7. Session 6 Gewässerrenaturierung und ökologische Durchgängigkeit, S. 126-132.
<http://www.dgl-ev.de/downloads/downloads.html>.
Open Access. Copyright © DGL, Hardegsen 2017
6. Gkesouli, A.; Stamou, Anastasios: CFD modelling of wind effect on rectangular settling tanks of water treatment plants. – In: Panta Rhei. Proceedings of the 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, 5-9 July 2017, Athens, Greece. Organizer: National Technical University of Athens and American Society of Civil Engineers. Eds.: Tsakiris, G.; Tsihrintzis, V.A.; Vangelis, H.; Tigkas, D.. Publisher: European Water Resources Association. Chapter V. Water Quality and Environmental Processes, pp. 1057-1063
Copyright © 2017 European Water Resources Association
7. Gkesouli, A.; Stamou, Anastasios: CFD modelling of wind effect on rectangular settling tanks of water treatment plants. – In: European Water, Special Issue: "10th Word Congress on Water Resources and Environment" (EWRA2017 - Issue II), Issue 58, (April - June 2017), pp. 61-67. E.W. Publications. Published for European Water Resources Association, ISSN (printed version) 1105-7580, ISSN (electronic version) 1792-085X
http://www.ewra.net/ew/pdf/EW_2017_58_10.pdf.
Open Access. Copyright © 2017 E.W. Publications

8. Grünzner, Markus; Rutschmann, Peter: Hochaufgelöste numerische Simulation des Transportbeginns einzelner Sedimentkörner. [High resolution simulation of incipient sediment particle motion.]. – In: WasserWirtschaft, Vol. 107, 2017, Nr. 6, S.28-32. Springer-Vieweg Fachmedien, Wiesbaden, ISSN: 0043-0978.
Copyright © Springer-Vieweg Fachmedien

9. Hartlieb, Arnd: Decisive parameters for backwater effects caused by floating debris jams. – In: Open Journal of Fluid Dynamics (OJFD), Vol. 7, 2017, Nov., 475-484,
<https://doi.org/10.4236/ojfd.2017.74032>. Scientific Research Publishing (SCIRP), Wuhan, Hubei Province, China; ISSN Print: 2165-3852, Online: 2165-3860
Open Access. Copyright © 2017 by author and Scientific Research Publishing Inc.
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

10. Hartlieb, Arnd: Schwemmholzgefahren – Gesamtbetrachtung im Einzugsgebiet und lokale Beurteilung einzelner Engstellen. – In: Naturgefahren – von der Sturzflut zur Schwemmholzverkläuerung. Ereignisanalysen, aktuelle Forschungsvorhaben und Projekte. Beiträge zur Fachtagung am 6. Juli 2017 in Oberrach. Veranstalter: Freunde des Lehrstuhls für Wasserbau und Wasserwirtschaft in Kooperation mit dem Lehrstuhl und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Technische Universität München. Hrsg.: Peter Rutschmann. München: Eigenverlag, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München, II, 116 Seiten, 2017, ISBN 978-3-943683-12-7, ISSN 1437-3513, (Berichte, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München; 137), S. 65-74. Volltextausgabe:
<http://www.wb.bgu.tum.de/fileadmin/w00boi/www/Publikationen/Berichtshefte/Band137.pdf>
Open Access, Copyright © 2017 by authors


11. Hötzl, Stephan; Schechtl, Tobias; Rutschmann, Peter; Knapp, Wilfried: Development of a Low Head Tidal Turbine. Part 1: CFD Simulations, Design and Optimization. – In: EWTEC 2017. Proceedings of the 12th European Wave and Tidal Energy Conference, 27th Aug - 1st Sept 2017, Cork, Ireland. Publisher: European Wave and Tidal Energy Conference, EWTEC, o. O., 2017, (ISSN: 2309-1983), pp. 1041-1 – 1041-10, Paper ID 1041
Copyright 2017 European Wave and Tidal Energy Conference. Compiled by the Sustainable Energy Research Group at the University of Southampton


12. Huber, Richard: Untersuchung der Geschiebedurchgängigkeit am geplanten Saalach-Kraftwerk Nonner Rampe. – In: 20. Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke für Betreiber, Planer und Hersteller. 28. – 29.9.2017, Brixen, Italien. Tagungsband. Editiert und herausgegeben von: PSE AG, insg. 149 Seiten, ISBN: 978-3-00-057366-8, Seiten des Beitrags: 17
Copyright © 2017 PSE AG, Freiburg im Breisgau, Deutschland

13. Kaveh, Keivan; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: A comparative study of three different learning algorithms applied to ANFIS for predicting daily suspended sediment concentration. DOI <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2017.03.007>. – In: International Journal of Sediment Research, Vol. 32, 2017, Issue 3, September, pp. 340-350. Elsevier / ScienceDirect, P-ISSN: 1001-6279.
Copyright © 2017 International Research and Training Centre on Erosion and Sedimentation / the World Association for Sedimentation and Erosion Research. Published by Elsevier B.V. All rights reserved.

14. Makatounis, Panagiotis Eleftherios; Skancke, Jørgen; Florou, Evanthia; Stamou, Anastasios; Brandvik, Per Johan: Management of oil spill contamination in the Gulf of Patras caused by an accidental subsea blowout. – In: Environmental Pollution, Vol. 231, Part 1, Dec. 2017, pp. 578-588, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.08.076>. Elsevier / Science Direct, E-ISSN 1873-6424, P-ISSN(s): 0269-7491.
Copyright © Elsevier / Science Direct

15. Nikiforakis, Ioannis K.; Stamou, Anastasios; Christodoulou, George C.: Integrated modeling of single port brine discharges into unstratified stagnant ambient. – In: Environmental Fluid Mechanics, Vol. 17, 2017, Issue 2, 1 April 2017, pp. 247-275, DOI 10.1007/s10652-016-9473-0. Springer Science, Dordrecht [u.a.], Netherlands, P-ISSN 1567-7419, E-ISSN 1573-1510.
Copyright © Springer Science+Business Media Dordrecht 2016

16. Nones, Michael; Guerrero, Massimo; Ruther, Nils; Baranya, Sandor: CFD modelling of Po River morphodynamics affected by bridge piers. – In: Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 19, 2017, Block B - Numerical Modelling, EGU2017-2269, 1 p.. European Geosciences Union (EGU), Copernicus, Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006.
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-2269.pdf>
Open Access, Copyright © Author(s) 2016. CC Attribution 3.0 License
17. Nones, Michael; Guerrero, Massimo; Ruther, Nils; Baranya, Sandor: CFD modelling of Po River morphodynamics affected by bridge piers. – In: Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 19, 2017, Block B - Numerical Modelling, EGU2017-2269, 1 p.. European Geosciences Union (EGU), Copernicus, Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006.
http://presentations.copernicus.org/EGU2017-2269_presentation.pdf
Open Access, Copyright © Author(s) 2016. CC Attribution 3.0 License
18. Pal, Debasish; Maji, Soumen; Hanmaiahgari, Prashanth Reddy; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Turbulent hydrodynamics through cross-sections at upstream, interior and downstream of sparse vegetation patch in open channel flow. – In: River Sedimentation. Proceedings of the 13th International Symposium on River Sedimentation, ISRS 2016. Stuttgart, Germany, 19-22 September, 2016. Eds.: Wieprecht, Silke; Haun, Stefan; Weber, Karolin; Noack, Markus; Terheiden, Kristina. Taylor & Francis Group, CRC Press, eBook 2016, Print 2017, pp. 360-367 [Abstracts p. 87], Print ISBN: 978-1-138-02945-3, eBook ISBN: 978-1-317-22531-7, [Online-Ressource (305 p)]. Copyright: © 2017 Taylor & Francis Group, London
19. Papadonikolaki, Georgia; Stamou, Anastasios; Dimitriou, E.; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Comparison of two habitat modeling approaches for the determination of the ecological flow. – In: Panta Rhei. Proceedings of the 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, 5-9 July 2017, Athens, Greece. Organizer: National Technical University of Athens and American Society of Civil Engineers. Eds.: Tsakiris, G.; Tsihrintzis, V.A; Vangelis, H.; Tigkas, D.. Publisher: European Water Resources Association. Chapter V. Water Quality and Environmental Processes, pp. 1339-1343.
Copyright © 2017 European Water Resources Association
20. Papadonikolaki, Georgia; Stamou, Anastasios; Dimitriou, E.; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Comparison of two habitat modeling approaches for the determination of the ecological flow. – In: European Water, Special Issue: "10th Word Congress on Water Resources and Environment" (EWRA2017 - Issue II), Issue 58, (April - June 2017), pp. 301-305,. E.W. Publications. Published for European Water Resources Association, ISSN (printed version) 1105-7580, ISSN (electronic version) 1792-085X
http://www.ewra.net/ew/pdf/EW_2017_58_45.pdf
Open Access, Copyright © 2017 E.W. Publications
21. Pörtge, Dorothea: DanubeSediment. Projektpräsentation. PowerPoint-Präsentation. – In: 1. Nationaler Informations-Workshop „Sedimentmanagement im Donaueinzugsgebiet – Wissen und Handeln“. Fachtagung Sedimentmanagement in der Donau. 10.10.2017 im Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) in Augsburg. . Eigenverlag, Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), Augsburg, 2017, Vortragsfolien, PowerPoint-Präsentation, 17 Seiten
Copyright © Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
22. Reisenbüchler, Markus; Bui, Minh Duc; Skublics, Daniel; Rutschmann, Peter: Hydromorphological effects of an open stone ramp on flood events in the Saalach river. – In: International symposium on the effects of global change on floods, fluvial geomorphology and related hazards in mountainous rivers. Potsdam, Germany, 6-8 March 2017. Eds.: José Andrés López-Tarazón; Axel Bronstert; Annegret Thieken; Theresia Petrow. Eigenverlag, Universität Potsdam, Online-Veröffentlichung, book of abstracts, (107 Seiten insg.) <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:kobv:517-opus4-396922>, Session 4: Catchment management to face river floods in a changing world, Oral Presentations, pp. 46-47
Open Access, Copyright: This work is licensed under a Creative Commons License: Attribution – Noncommercial – Share Alike 4.0 International
 [Creative Commons - Namensnennung, Nicht kommerziell, Weitergabe zu gleichen Bedingungen 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

23. Reisenbüchler, Markus; Bui, Minh Duc; Rutschmann, Peter: Implementation of a new Layer-Subroutine for fractional sediment transport in SISYPHE. – In: Proc. of the XXIIIrd TELEMAC-MASCARET User Conference, Paris, France 12.-13.10.2016. Organizer: Telemac-Consortium. (Ed.:) Sébastien Bourban, and the members of the Scientific Committee of the Telemac-Consortium. Publisher: HR Wallington Ltd., Wallington, Oxfordshire, UK.
“The conference articles are published under a conference proceedings available through the following link”:
<http://www.opentelemac.org/images/clubu/2016/XXIII-TELEMAC-MASCARET-user-conference-2017.pdf>, pp. 215-220
Open Access, Copyright © HR Wallington Ltd.
24. Roenneberg, Sebastian; Knapp, Wilfried; Rutschmann, Peter: Helping Fish Find their Way. A new approach to optimizing the traceability of upstream fishways by modifying the turbine operating mode. – In: HYDRO 2017 – Shaping the Future of Hydropower, 9 to 11 October 2017, Seville, Spain. Editor: Alison Bartle. Wallington, Surrey, UK: Aqua-Media International, 11 pages
Copyright © Aqua-Media International
25. Rutschmann, Peter: Ertüchtigung von Staudämmen: Pilotprojekt Sylvenstein-Damm. – In: Visionäre und Alltagshelden : Ingenieure Bauen Zukunft. Buch zur Ausstellung des Oskar von Miller Forums, München in Zusammenarbeit mit dem M:AI, Museum für Architektur und Ingenieurkunst, Nordrhein-Westfalen, 10.11.2017 bis 14.1.2018 im Oskar von Miller Forum, München. Hrsg.: Lang, Werner. München, DETAIL Business Information GmbH, 2017, 1. Auflage, 216 Seiten, 978-3-95553-375-5 (Print), 978-3-95553-376-2 (e-Book), S. 114-115.
Copyright © 2017, erste Auflage, DETAIL Business Information GmbH, München
26. Rutschmann, Peter: Herausforderungen im Diskurs von Technik und Gesellschaft. – In: Visionäre und Alltagshelden : Ingenieure Bauen Zukunft. Buch zur Ausstellung des Oskar von Miller Forums, München in Zusammenarbeit mit dem M:AI, Museum für Architektur und Ingenieurkunst, Nordrhein-Westfalen, 10.11.2017 bis 14.1.2018 im Oskar von Miller Forum, München. Hrsg.: Lang, Werner. München, DETAIL Business Information GmbH, 2017, 1. Auflage, 216 Seiten, 978-3-95553-375-5 (Print), 978-3-95553-376-2 (e-Book), S. 116-118.
Copyright © 2017, erste Auflage, DETAIL Business Information GmbH, München
27. Rutschmann, Peter: Floods are no pure water events – measuring and modelling floods with sediments. – In: International Symposium on the Effects of Global Change on Floods, Fluvial Geomorphology and Related Hazards in Mountainous Rivers. Potsdam, Germany, 6-8 March 2017. Eds.: José Andrés López-Tarazón; Axel Bronstert; Annegret Thieken; Theresia Petrow. Eigenverlag, Universität Potsdam, Online-Veröffentlichung, Book of abstracts, (107 Seiten insg.)
<https://publishup.uni-potsdam.de/frontdoor/index/index/docId/39692>: Session 2: Measuring and modelling river floods from the hydrological, sediment transport and channel morphology points of view at different spatial and temporal scales, Oral Presentations <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:kobv:517-opus4-396922> pp. 23-24
Open Access, Copyright: This work is licensed under a Creative Commons License: Attribution – Noncommercial – Share Alike 4.0 International
 [Creative Commons - Namensnennung, Nicht kommerziell, Weitergabe zu gleichen Bedingungen 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)
28. Schäfer, Stefan: Quantifying measurement uncertainties in ADCP measurements in non-steady, inhomogeneous flow. – In: Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 19, 2017, Block A - Measurements and Monitoring, EGU2017-16579-1, 1 p.: European Geosciences Union (EGU), Copernicus, Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-16579-1.pdf>
Open Access, Copyright © Author(s) 2017, CC Attribution 3.0 License
29. Schechtl, Tobias; Hötzl, Stephan; Rutschmann, Peter; Knapp, Wilfried: Development of a Low Head Tidal Turbine. Part 2: Test Rig and Model Turbine Design. – In: EWTEC 2017. Proceedings of the 12th European Wave and Tidal Energy Conference, 27th Aug - 1st Sept 2017, Cork, Ireland. European Wave and Tidal Energy Conference, EWTEC, o. O., 2017, (ISSN: 2309-1983), pp. 687- 1 – 687- 7, Paper ID 687
Copyright 2017 European Wave and Tidal Energy Conference. Compiled by the Sustainable Energy Research Group at the University of Southampton

30. Schwarzwälder, Kordula: Concentration Measurements of Suspended Load using ADV with Influence of the Particle Size. – In: Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 19, 2017, Block A - Measurements and Monitoring, EGU2017-17816, 1 p.. European Geosciences Union (EGU), Copernicus, Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-17816.pdf>
Open Access, Copyright © Author(s) 2017. CC Attribution 3.0 License
31. Schwarzwälder, Kordula; Abo-El-Wafa, Hany; Rutschmann, Peter: FITHydro-Projekt untersucht Auswirkungen von Wasserkraft auf die Fließgewässerökologie. [FITHydro Project investigates the Effects of Hydropower on the Stream Ecology.] – In: WasserWirtschaft, Vol. 107, 2017, Nr. 6, S.62-63. Springer-Vieweg Fachmedien, Wiesbaden, ISSN: 0043-0978
Copyright © Springer-Vieweg Fachmedien
32. Schwarzwälder, Kordula; Abo-El-Wafa, Hany; Rutschmann, Peter: FITHydro – neue Ansätze und Bewertungen für das Sedimentmanagement als Bestandteil der Betriebsstrategie an Wasserkraftanlagen. [FITHydro – new approaches and evaluations for sediment management strategies as component of operational strategies for hydropower plants.] – In: WasserWirtschaft, Vol. 107, 2017, Nr. 12, S.65-68. Springer-Vieweg Fachmedien, Wiesbaden, ISSN: 0043-0978
Copyright © Springer-Vieweg Fachmedien
33. Sepp, Albert; Rutschmann, Peter: Ökologisches Wasserkraftkonzept „Schachtkraftwerk“. – In: Ingenieur-Spiegel: Fachmagazin für Ingenieure. (Unterreihe: [Hellblaue Ausgabe]), 2017, Nr. 4, S. 65-67. Hrsg. und Verlag: Public Verlagsgesellschaft und Anzeigenagentur, Bingen, P-ISSN 1868-5919
Copyright © Public Verlagsgesellschaft und Anzeigenagentur
34. Sepp, Albert: Geschiebedurchgängigkeit bei Kraftwerken. Konzepte und Modellversuche. – In: 1. Nationaler Informations-Workshop „Sedimentmanagement im Donaueinzugsgebiet – Wissen und Handeln“. Fachtagung Sedimentmanagement in der Donau. 10.10.2017 im Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) in Augsburg. Eigenverlag, Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), Augsburg, 2017, Vortragsfolien, PowerPoint-Präsentation, 18 Seiten.
Copyright © Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
35. Sepp, Albert: „Ökologisches Wasserkraftkonzept“ Schachtkraftwerk - Funktion und Forschungsergebnisse. – In: Fachkongress „Wasserkraft in Südbaden – Die Wasserkraftnutzung im Einklang von Ökonomie und Ökologie“. Schluchsee, 9.11.2017 .Veranstalter und Selbstverlag: IGW Interessengemeinschaft Wasserkraft Baden-Württemberg e. V. in Zusammenarbeit mit dem Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg e. V., der Energiedienst AG und der Schluchseewerk AG, 2017, 210 Seiten insg., PowerPoint-Präsentation, 22 Seiten
Open Access, http://www.ig-wasserkraft.de/cms/aktuell/veranstaltung:-wasserkraft-2017_61.html
Copyright © IGW Interessengemeinschaft Wasserkraft Baden-Württemberg e. V.
36. Sepp, Albert: „Ökologische Wasserkraft“ Schachtkraftwerk. – In: 7. Süddeutsche Energie- und Trinkwassertagung, ETWT 2017. Hawangen, 24. - 25.10.2017. Veranstalter und Selbstverlag: Wasserwerksnachbarschaften, WWN-Bayern e. V. und Arbeitsgemeinschaft Kommunale Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsunternehmen, AKWA Schwaben, Hawangen, 2017, PowerPoint-Präsentation, 40 Seiten.
Copyright © Wasserwerksnachbarschaften, WWN-Bayern e. V. und Arbeitsgemeinschaft Kommunale Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsunternehmen, AKWA Schwaben
37. Stamou, Athanasia-Tatiana; Rutschmann, Peter: Towards the Optimization of Water Resource Use in the Upper Blue Nile River Basin. – In: Panta Rhei. Proceedings of the 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, 5-9 July 2017, Athens, Greece. Eds.: Tsakiris, G.; Tsihrintzis, V.A; Vangelis, H.; Tigkas, D.. Organizer: National Technical University of Athens and American Society of Civil Engineers. Publisher: European Water Resources Association. Chapter III. Water Resources Management, pp. 673-678
Copyright © 2017 European Water Resources Association
38. Stamou, Athanasia-Tatiana; Rutschmann, Peter: Towards the Optimization of Water Resource Use in the Upper Blue Nile River Basin. – In: European Water, Special Issue: "10th Word Congress on Water Resources and Environment" (EWRA2017 - Issue IV), Issue 60, (October 2017 - December 2017), pp. 61 – 66. E.W. Publications. Published for European Water Resources Association, ISSN

39. Theodoropoulos, Christos; Vourka, Aikaterini; Stamou, Anastasios; Rutschmann, Peter; Skoulidakis, Nikolaos: Response of freshwater macroinvertebrates to rainfall-induced high flows: A hydroecological approach. – In: Ecological indicators, Vol. 73, 2017, pp.432 -442, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.10.011>
Elsevier, P-ISSN: 1470-160X, E-ISSN: 1872-7034
Copyright © 2016 Elsevier Ltd. All rights reserved.
40. Timár, Gábor; Baranya, Sándor; Rüter, Nils; Kvarteig, Sidsel; Galambos, Csilla; Biszak, Előd; Nagy, Diána: Rectification of historical topographic maps: a tool revealing the course changes and dynamics of Lower Gaula River, South Trondelag, Norway. – In: Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 19, 2017, Block A - Measurements and Monitoring, EGU2017-8033, 1 p.. European Geosciences Union (EGU), Copernicus, Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-8033.pdf>
Open Access, Copyright © Author(s) 2017. CC Attribution 3.0 License
41. Török, Gergely T.; Baranya, Sándor; Rüter, Nils: Validation of a combined sediment transport modelling approach for the morphodynamic simulation of the upper Hungarian Danube River. – In: Geophysical Research Abstracts, – In: Geophysical Research Abstracts (GRA), Vol. 19, 2017, Block B - Numerical Modelling, EGU2017-15749, 1 p.. European Geosciences Union (EGU), Copernicus, Katlenburg-Lindau, E-ISSN(s): 1607-7962, P-ISSN(s): 1029-7006
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-15749.pdf>
Open Access, Copyright © Author(s) 2017. CC Attribution 3.0 License

Nachtrag 2017:

Rutschmann, Peter; Volkart, Peter; Vischer, Daniel: Design recommendations. Intake structures. – In: Swirling Flow Problems at Intakes. Ed.: Jost Knauss. Taylor & Francis, New York, NY, 2017, eBook, Reprint of the 1st Edition, (1st edition: 1987 published by A.A. Balkema, Rotterdam, Netherlands), 180 pages, eBook ISBN: 978-1-351-41216-2; 1-351-41216-7 (International Association for Hydraulic Research, IAHR, Hydraulic Structures Design Manual, Hydraulic Design Considerations; No. 1), Chapter 6, 33 pages

First Published: 1 January 1987; eBook Published: 1 November 2017

PDF: Swirling Flow Problems at Intakes - Preview - eBook 2017

URL Publisher <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781351412162>

Copyright © 1987 Taylor & Francis; Transferred to Digital Printing 2007 [= 2017]