

PUBLIKATIONEN ihwb TU Darmstadt vor 2016

2015

Hack, Jochen :

[Energías renovables y su vinculación a la gestión de recursos hídricos.](#)

In: IV. Semana de Energías Renovables y Tecnología Ambiental (SERTA), 06. - 08.10.2015, León, Nicaragua.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2015)

Hack, Jochen :

[Application of payments for hydrological ecosystem services to solve problems of fit and interplay in integrated water resources management.](#)

[Online-Edition: <http://dx.doi.org/10.1080/02508060.2015.1096122>]

In: Water International - Special Issue: Sustainability in the water–energy–food nexus, 40 (5-6) pp. 929-948. ISSN 0250-8060

[Artikel], (2015)

Vohs, Tim ; Hack, Jochen :

[Umwelt- und Ressourcenkosten nach der EU-Wasserrahmenrichtlinie – Konzept und Umsetzung in die Praxis.](#)

[Online-Edition: <http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/4972>]

In: Veröffentlichungen des Fachgebiets Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung

[Artikel], (2015)

Hack, Jochen :

[Solving problems of fit and interplay in Integrated Water Resources Management implementation through Payments for Hydrological Ecosystem Services.](#)

[Online-Edition: <http://worldwatercongress.com/>]

In: IWRA World Water Congress XV, 25.05. - 29.05.2015, Edinburgh, UK.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2015)

Hack, Jochen :

[Improving ecohydrological functions of urban areas and urban streams – Extending immission-based approaches towards an ecosystem services perspective.](#)

[Online-Edition: <http://www.alter-net.info/outputs/conf-2015>]

In: Nature and Urban Wellbeing: Nature-Based Solutions to Societal Challenges | International conference, 18 - 20 May 2015, Ghent, Belgium. In: Conference Proceedings of the International conference on Nature and Urban Wellbeing: Nature-Based Solutions to Societal Challenges

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2015)

Hack, Jochen :

[Taking advantage of spatial interdependencies between providers and beneficiaries of ecosystem services in Integrated Water Resources Management.](#)

[Online-Edition: <http://web.natur.cuni.cz/hydroeco2015>]

In: 5th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Advances in Monitoring, Predicting and Managing Hydroecological Processes, 13.4.-16.4.2015, Wien, Österreich. In: Conference Proceedings of the 5th International Multidisciplinary Conference

on Hydrology and Ecology: Advances in Monitoring, Predicting and Managing Hydroecological Processes
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2015)

Hack, Jochen :

[Implementing Payments for Hydrological Ecosystem Services within the establishment of an Integrated Water Resources Management framework.](#)

[Online-Edition: <http://waterweekla.com/en>]

In: Water Week Latinoamerica 2015, 22.3.-27.03.2015, Vina del Mar, Chile. In: Conference Proceedings

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2015)

2014

Hack, Jochen :

[La relación recíproca entre el agua y la energía.](#)

In: III. Semana de Energías Renovables y Tecnología Ambiental (SERTA), 6.-10.10.2014, Universidad Tecnológica La Salle-León, Nicaragua.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2014)

Hack, Jochen :

[Marktpotenzial in der kolumbianischen Wasserwirtschaft.](#)

In: Informationsveranstaltung im Rahmen des Markterschließungsprogramms des BMWi für KMU: „Wasser- und Entsorgungswirtschaft in Kolumbien“, 27. März 2014, Industrie- und Handelskammer Essen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2014)

2013

Hack, Jochen :

[Payments for Hydrological Ecosystem Services in Integrated Water Resources Management.](#)

[Online-Edition: <http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/3876>]

TU Darmstadt , Darmstadt

[Dissertation], (2014)

Hack, Jochen ; Kosmus, Marina ; Kräuter, Hans-Jörg ; Weiskopf, Beate ; Somarriba, Dinorah :

[TEEBcase: Payments for hydrological ecosystem services in the Gil González watershed – A public-private-partnership case study.](#)

[Online-Edition: <http://www.teebweb.org/resources/teeb-case-studies/>]

In: The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB) Case Studies

[Artikel], (2013)

Bach, Michael ; Ostrowski, Manfred W. :

[Analysis of intensively used catchments based on integrated modelling.](#)

[Online-Edition: [DOI: 10.1016/j.jhydrol.2012.07.001.](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.07.001)]

In: Journal of Hydrology, 485 pp. 148-161.

[Artikel], (2013)

2012

[Hack, Jochen](#) :

Der Wasser- und Energie-Nexus im globalen Kontext.

[Online-Edition: <http://www.energycenter.tu-darmstadt.de>]

In: Energiekolloquium des TU Darmstadt Energy Centers 2012, 18.06.2012, Darmstadt.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2012)

[Hack, Jochen](#) :

Energie und Wasser - Gekoppelte Herausforderungen für eine nachhaltige Nutzung.

[Online-Edition: <http://www.cisp.tu-darmstadt.de/>]

In: Interdisziplinäre Ringvorlesung Global Challenges - Die Zukunft der Energie – ökologische, ökonomische und politische Perspektiven, 18.04.2012, Darmstadt.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2012)

[Hack, Jochen](#) :

Wasser und Energie - Interaktionen und Interdependenzen zweier Grundvoraussetzungen für eine nachhaltige Entwicklung.

[Online-Edition: <http://www.wusgermany.de/index.php?id=1842&L=>]

In: World University Service-Winterakademie: Energiewende und Ressourcenknappheit - Was kommt nach Atomkraft und Öl?, 20.01.2012, Bad Homburg. Bad Homburg

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2012)

[Darshana, Duhan](#) ; [Pandey, A.](#) ; [Ostrowski, Manfred W.](#) ; [Pandey, R.P.](#) :

Simulation and optimization for irrigation and crop planning.

[Online-Edition: DOI: 10.1002/ird.633.]

In: Irrigation and drainage, 61 (2) pp. 178-188.

[Artikel], (2012)

[Heusch, Steffen](#) ; [Ostrowski, Manfred W.](#)

[Martin, A.](#) ; [Klamroth, K.](#) ; [Lang, J.](#) ; [Leugering, G.](#) ; [Morsi, A.](#) ; [Oberlack, M.](#) ; [Ostrowski, M.](#) ; [Rosen, R.](#) (eds.) :

Optimal Control of Sewer Networks Engineers View.

[Online-Edition: DOI: 10.1007/978-3-0348-0436-3_7]

In: Mathematical Optimization of Water Networks. International Series of Numerical Mathematics 162. Birkhäuser , pp. 111-127.

[Buchkapitel], (2012)

[Martin, A.](#) ; [Klamroth, K.](#) ; [Lang, J.](#) ; [Leugering, G.](#) ; [Morsi, A.](#) ; [Oberlack, M.](#) ; [Ostrowski, M.](#) ; [Rosen, R.](#) :

Mathematical Optimization of Water Networks.

[Online-Edition: DOI: 10.1007/978-3-0348-0436-3.]

International Series of Numerical Mathematics 162. Birkhäuser ISBN 978 3 0348 0435 6

[Buch], (2012)

2011

Hack, Jochen :

[From Hydrological Ecosystem Service Valuation to Participatory Integrated Water Resource Management.](#)

[Online-Edition: <http://www.agua2011.org/>]

In: AGUA 2011 – Ecosistemas y Sociedad, 15.11.-18.11.2011, Cali, Kolumbien. Cali, Kolumbien

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2011)

Hack, Jochen :

[Public-Private-Partnership en Nicaragua: El Proyecto de Pagos por los Servicios Ambientales Hídricos.](#)

[Online-Edition: <http://www.ihwb.tu-darmstadt.de/development/aktivitaeten/leh...>]

In: Seminar Wasser als Entwicklungsfaktor – Der Fall Lateinamerika / Agua como factor de desarrollo – El caso de Latinoamérica, 22.-23.10.2011, Technische Universität Darmstadt. In: Transdisziplinäres Seminar der Arbeitsgruppe "Wasser und internationale Entwicklung" .

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2011)

Hack, Jochen :

[Economic incentives in integrated water resource management – Hydroeconomic modeling as decision support.](#)

[Online-Edition: <http://www.bmbf.iwrm2011.de/>]

In: International Conference on Integrated Water Resources Management Management of Water in a Changing World: Lessons Learnt and Innovative Perspectives, 12.-14.10.2011, Dresden. Dresden

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2011)

Hack, Jochen :

[Wasser und die Stadt – Auswirkung der weltweiten Urbanisierung auf die nachhaltige Verfügbarkeit von Wasserressourcen.](#)

In: TRIALOG - A Journal about Planning and Building in Developing Countries (105) pp. 8-13. ISSN 0724-6234

[Artikel], (2011)

Reußner, Frank :

[Ganzheitliche integrierte Modellierung wasserwirtschaftlicher Systeme.](#)

[Online-Edition: <urn:nbn:de:tuda-tuprints-25582>]

FG Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung - TU Darmstadt

[Dissertation], (2011)

Hack, Jochen :

[La valoración de servicios ambientales hídricos como herramienta de la gestión integral de cuencas hidrográficas.](#)

[Online-Edition: <http://www.sjruraldevelopment.org/es/journal/153/la-valoraci...>]

In: Spanish Journal of Rural Development, II (1) pp. 25-36. ISSN 2171-1216

[Artikel], (2011)

Bach, Michael :

[Integrierte Modellierung für Einzugsgebiete mit komplexer Nutzung.](#)

[Online-Edition: <urn:nbn:de:tuda-tuprints-24131>]

TU Darmstadt
[Dissertation], (2010)

Kraft, Oliver :

Multivariate Analyse biotischer und abiotischer Umweltdaten zur Unterstützung wasserwirtschaftlicher Planungen in Mittelgebirgsregionen.

[Online-Edition: [urn:nbn:de:tuda-tuprints-23826](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:tuda-tuprints-23826)]

TU Darmstadt
[Dissertation], (2010)

Heusch, Steffen :

Modellprädiktive Abflusssteuerung mit hydrodynamischen Kanalnetzmodellen.

[Online-Edition: <http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/2559/>]

tuprints

[Dissertation], (2011)

Heusch, Steffen ; Ostrowski, Manfred W. :

Model Predictive Control with SWMM.

[Online-Edition: [DOI: 10.14796/JWMM.R241-14.](https://doi.org/10.14796/JWMM.R241-14.)]

In: Journal of Water Management Modeling, R241 (14)

[Artikel], (2011)

2010

Ostrowski, Manfred ; Hack, Jochen :

Fallstudien in der Lehre und ihr Beitrag zur Kompetenzentwicklung.

[Online-Edition: <http://www.hda.tu-darmstadt.de/kompetenz/kolloquium.htm>]

In: Kolloquium Kompetenzorientiert Studieren, Lehren und Prüfen, 13. Dezember 2010, Hochschuldidaktische Arbeitsstelle der TU Darmstadt.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2010)

Hack, Jochen :

Water governance and payments for hydrological ecosystem services - National experiences in sustainable natural resource management from Central America.

In: Global Catchment Initiative Conference 2010: The Global Dimensions of Change in River Basins - Threats, Linkages and Adaptation, 06.12.2010 - 08.12.2010, Bonn, Germany.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2010)

Mobasher, Amir Mohamed Akl :

Adaptive Reservoir Operation Strategies under Changing Boundary Conditions – The Case of Aswan High Dam Reservoir.

[Online-Edition: [urn:nbn:de:tuda-tuprints-23425](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:tuda-tuprints-23425)]

TU Darmstadt
[Dissertation], (2010)

Hack, Jochen :

Urbanization effects on local water resources - balancing increasing demands and sustainable provision.

In: International Boserup conference “Long-term trajectories in population, gender relations,

land use, and the environment”, 16.11. - 27.11.2010, Wien, Österreich.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2010)

Hack, Jochen :

Proyecto de Pagos Por Servicios Ambientales Hídricos en la Subcuenca Gil González, Nicaragua - Una Experiencia de Public Private Partnership.

In: Congreso Internacional: Los pagos por servicios ambientales, herramientas para la gestión y conservación del patrimonio natural, 5.10. - 7.10.2010, Solsona, Spanien.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2010)

Reußner, Frank ; Camhy, David

TU Darmstadt, TU Graz (eds.) :

Nutzung multipler Standards zur nachhaltigen integrierten wasserwirtschaftlichen Simulation am Beispiel der Standards netCDF und OpenMI.

In: Forum Bauinformatik 2010.- Hrsg. Torsten Krämer ...Aachen: Shaker,2010.-(Hefreihe des Instituts für Bauingenieurwesen der Technischen Universität Berlin; 9).-ISBN 978-3-8322-9456-4. , pp. 169-177.
[Buchkapitel], (2010)

Huebner, Christoph :

Memetische evolutionäre Optimierung von Hochwasserspeichersystemen.

[Online-Edition: [urn:nbn:de:tuda-tuprints-22623](http://nbn:de:tuda-tuprints-22623)]

Technischen Universität Darmstadt
[Dissertation], (2010)

Heusch, Steffen ; Kamradt, Bastian ; Ostrowski, Manfred :

Simulation of wastewater treatment plant within integrated urban wastewater models.

In: Water Science & Technology, 61 (10) pp. 2645-2652. ISSN 0273-1223
[Artikel], (2010)

Ostrowski, Manfred ; Bach, Michael ; Gamerith, Valentin ; De Simone, Stefano

Technische Universität Darmstadt, Germany, Technische Universität Darmstadt, Germany, Graz University of Technology, Austria, Technische Universität Darmstadt, Germany (eds.) :
Analysis of the time-step dependency of parameters in conceptual hydrological models.

[Online-Edition: [urn:nbn:de:tuda-tuprints-20996](http://nbn:de:tuda-tuprints-20996)]

Technische Universität Darmstadt, Germany, Technische Universität Darmstadt, Germany, Graz University of Technology, Austria, Technische Universität Darmstadt, Germany (s.)
[Report], (2010)

Heusch, Steffen ; Ostrowski, Manfred :

Model Predictive Control with SWMM.

In: 19th Conference on Stormwater and Urban Water Systems Modeling, 18.2.2010, Toronto.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2010)

Hack, Jochen :

Payment schemes for hydrological ecosystem services as a political instrument for the sustainable management of natural resources and poverty reduction - a case study from Belén, Nicaragua.

[Online-Edition: <http://www.adv-geosci.net/27/21/2010/>]

In: Advances in Geosciences, 27 pp. 21-27. ISSN 1680-7340
[Artikel], (2010)

2009

[Hack, Jochen](#) :

[Zahlungssysteme für hydrologische Ökosystemleistungen – Ein Fallbeispiel aus Nicaragua.](#)

In: 13. Workshop zur Großskaligen Hydrologischen Modellierung, 25.11.-27.11.2009, Technische Universität Dresden.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

[Heusch, Steffen](#) ; [Ostrowski, Manfred W.](#) ; [Hild, Johannes](#) ; [Leugering, Günter](#) :

[Kooperative Entwicklungen für die Echtzeitoptimierung von Kanalnetzsteuerungen.](#)

In: Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen - Kozepte, Erfahrungen, Trends, Wuppertal. In: VDI-Berichte, 2073 . Wuppertal

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

[Reußner, Frank](#) ; [Schütze, Manfred](#) ; [Muschalla, Dirk](#) :

[OpenMI compliant on-the-fly result analyser for integrated modelling.](#)

In: 8th International Conference on Urban Drainage Modelling, 7th - 11th September 2009, Tokio, Japan.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

[Hack, Jochen](#) :

[Technologie und internationale Entwicklung - Ein interdisziplinäres Qualifikationsangebot der TU Darmstadt.](#)

[Online-Edition:

<http://www.google.de/url?sa=t&source=web&cd=2&ved=0CCMQFjAB&...>]

In: 1. Darmstädter Ingenieurkongress - Bau und Umwelt, 14.-15.09.2009, Wissenschafts- und Kongresszentrum Darmstadtium, Darmstadt. Darmstadt

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

[Heusch, Steffen](#) ; [Kamradt, Bastian](#) ; [Ostrowski, Manfred W.](#) :

[Simulation of WWTP within integrated urban wastewater models.](#)

In: The 8th International Conference on Urban Drainage Modelling, 7. - 11. September 2009, Tokyo. The 8th International Conference on Urban Drainage Modelling Tokyo

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

[Reußner, Frank](#) ; [Alex, Jens](#) ; [Bach, Michael](#) ; [Manfred, Schütze](#) ; [Muschalla, Dirk](#) :

[Basin-wide integrated modelling via OpenMI considering multiple urban catchments.](#)

[Online-Edition: <http://www.iwaponline.com/wst/06005/wst060051241.htm>]

In: Water Science & Technology, 60 (5) pp. 1241-1248. ISSN 0273-1223

[Artikel], (2009)

[Schröter, Kai](#) ; [Llort, Xavier](#) ; [Valasco-Forero, C.](#) ; [Muschalla, Dirk](#) ; [Ostrowski, Manfred W.](#) ; [Sempere-Torres, D.](#):

[Accounting for uncertain radar rainfall estimates in distributed hydrological modelling.](#)

[Buch], (2009)

[Löw, Matthias](#) ; [Belger, Gernot](#) ; [Haase, Michael](#) ; [Hens, Thorsten](#) ; [Kuch, Dirk](#) ; [Lippert, Kaj](#) ; [Thül, Monika](#) ; [Hübner, Christoph](#) ; [Ostrowski, Manfred W.](#) ; [Winterscheid, Axel](#) ; [Fuchs, E.](#) ; [Horchler, P.](#) ; [Hüsing, V.](#) ; [Rosenzweig, S.](#) ; [Slikker, J.](#) ; [van Iersel, P.](#) :

[nofdp IDSS - Ein Informations- und Entscheidungsunterstützungssystem zur Planung von](#)

[Hochwasserschutzmassnahmen im technisch-ökologisch-ökonomischen-raumplanerischen Kontext.](#)

[Online-Edition: http://www.nofdp.net/data/documents/projects_reports_publica...]

[Report], (2009)

[Froehlich, Felix](#) ; **[Dittmann, Robert](#) ; **[Ostrowski, Manfred W.](#)** ; **[Pohl, Reinhard](#)** :**

[Optimierung von Mehrzweckspeichern im Hinblick auf Hochwasserrisiko und Ökologie.](#)

In: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, 53 (3) pp. 146-153. ISSN 1439-1783

[Artikel], (2009)

[Hack, Jochen](#) :

[Payments for hydrological ecosystem services as a tool for Integrated Water and Resource Management and Development \(IWRDM\).](#)

In: Environmental Economy: lessons for Latin America. IV Congress of Environmental Economists and Natural Resources of Latin American and the Caribbean (ALEAR), IV. San José, Costa Rica Universidad Nacional de Costa Rica, Centro Internacional de Política Económica (CINPE-UNA), Campus Benjamín Núñez, San José, Costa Rica

[Buchkapitel], (2009)

[Brehmer, I.](#) ; **[Reußner, Frank](#)** ; **[Schütze, Manfred](#)** ; **[Muschalla, Dirk](#)** ; **[Ostrowski, Manfred W.](#)** :

[Weiterentwicklung des hessischen "Leitfadens zum Erkennen ökologisch kritischer Gewässerbelastungen durch Abwassereinleitungen". Entwicklung einer simulationsgestützten Analyse- und Planungsmethodik.](#)

In: KA Korrespondenz Abwasser, Abfall, 56 (4) pp. 382-384. ISSN 1866-0029

[Artikel], (2009)

[Brehmer, I.](#) ; **[Reußner, Frank](#)** ; **[Schütze, Manfred](#)** ; **[Muschalla, Dirk](#)** ; **[Ostrowski, Manfred W.](#)** :

[Weiterentwicklung des hessischen "Leitfadens zum Erkennen ökologisch kritischer Gewässerbelastungen durch Abwassereinleitungen". Entwicklung einer simulationsgestützten Analyse- und Planungsmethodik.](#)

In: KW Korrespondenz Wasserwirtschaft, 2 (4) pp. 215-217. ISSN 1865-9926

[Artikel], (2009)

[Lempert, Marcus](#) :

[Optimisation of Water Resources Systems Using Evolutionary Algorithms.](#)

In: International Conference on Hydroinformatics, 2004, Singapore. World Scientific

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

[Muschalla, Dirk](#):

[Optimisation of water resources systems using evolutionary algorithms.](#)

[Buch], (2009)

[Muschalla, Dirk](#)

Campisano, Alberto P. (ed.) :

[Optimisation of Combined Sewer Systems using Evolution Strategies.](#)

IWA , Valle dei Margi, Grammichele, Catania

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

Muschalla, Dirk ; Schröter, Kai :

Immissionsorientierte Optimierung urbaner Entwässerungssysteme.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

Ostrowski, Manfred W. ; Schröter, Kai :

Immission - oriented integrated modelling of urban, natural and agricultural areas.

Dresden

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

Schröter, Kai:

Development of a Decision Support System for Integrated Water Resources Management in Intensively Used Small Watersheds.

[Buch], (2009)

Winterscheid, Axel :

Combined Modelling of Flume-Gravel-Trench System and Surrounding Unsaturated Soil.

In: EGU - AGU - EGU Joint Assembly

[Artikel], (2009)

Froehlich, Felix ; Ostrowski, Manfred W. :

Dynamic Reservoir Operation for Reducing Dam-Induced Hydrologic Alteration.

In: 7th ISE & 8th HIC, 12.01.-16.01.2009, Concepción, Chile. Science and Information Technologies for Sustainable Management of Aquatic Ecosystems Concepción, Chile

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2009)

2008

Reußner, Frank ; Heusch, Steffen:

Integrierte Modellierung heterogener Modellsysteme basierend auf dem Open Modelling Interface (OpenMI).

Forum Bauinformatik, Forum. Institut für Bauinformatik, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany ISBN 978-3-86780-090-7

[Buch], (2008)

HSGSim (Hochschulgruppe Simulation) (ed.) :

Integrierte Modellierung von Kanalnetz, Kläranlage und Gewässer: HSG-Leitfaden der Arbeitsgruppe Integrierte Modellierung.

[Online-Edition: <http://www.hsgsim.org/>]

HSGSim (Hochschulgruppe Simulation) (.)

[Report], (2008)

Muschalla, Dirk ; Schütze, Manfred ; Schroeder, Kai ; Bach, Michael ; Blumensaat, Frank ; Klepizewski, Kai ; Pabst, Michael ; Pressl, Aleander ; Schindler, Nora ; Wiese, Jürgen ; Gruber, Guenter :

The HSG Guideline Document for Modelling Integrated Urban Wastewater Systems.

IWA , Edinburgh (UK)

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2008)

Reußner, Frank ; Muschalla, Dirk ; Bach, Michael ; Schütze, Manfred ; Alex, Jens :
OpenMI Based Basin Wide Integrated Modelling Considering Multiple Urban Areas.

In: 11th International conference on urban drainage, 31st Aug — 5th Sep 2008, Edinburgh

(UK). IWA , Edinburgh (UK)
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2008)

Froehlich, Felix ; Dittmann, Robert ; Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W. ; Pohl, Reinhard :

Re-Operation of Multi-Purpose Reservoirs for Economic and Environmental Benefits.

In: 28th USSD Annual Meeting and Conference, 28.04.-02.05.2008, Portland, Oregon, USA.
Proceedings of the 28th USSD Annual Meeting and Conference
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2008)

Günther, Oliver ; Bobbe, T. ; Ostrowski, Manfred W. ; Migge, Helmut :

*Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie in kleinen Einzugsgebieten:
Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Pilotprojekt Modau (Hessen).*

In: Korrespondenz Wasserwirtschaft, 06
[Artikel], (2008)

Horchler, P. ; Winterscheid, Axel ; Hübner, Christoph ; Fuchs, E. ; Ostrowski, Manfred W. :

*Das nofdp-IDSS - ein interaktives Planungsinstrument zur Realisierung eines
naturverträglichen Schutzes vor Hochwasserschäden: Das von der Europäischen
Gemeinschaft geförderte Projekt 'nofdp' entwickelte ein computergestütztes Informations- und
Entscheidungsunterstützungssystem.*

In: WasserWirtschaft, 3 pp. 43-45.
[Artikel], (2008)

**Borsanyi, ; Benedetti, ; Dirckx, ; Keyser, De ; Muschalla, ; Solvi, ; Vandenberghe, ;
Weyand, ; Vanrolleghem, :**

Modelling real time control options on benchmark sewer systems.

In: Journal of Environmental Engineering and Sciences, 7 (4) pp. 395-410.
[Artikel], (2008)

Froehlich, Felix ; Ostrowski, Manfred W. :

Dynamische Speicherabgaben zur Berücksichtigung ökologischer Anforderungen.

[Online-Edition: http://people.ee.ethz.ch/~vawweb/207/207_g.pdf]

In: Internationales Symposium 2008 Neue Anforderungen an den Wasserbau, 11.-12.09.2008,
Zürich. In: VAW Mitteilungen, 207 . Zürich
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2008)

Muschalla, Dirk :

*Optimization of integrated urban wastewater systems using multi-objective evolution
strategies.*

[Online-Edition: <http://www.informaworld.com/smpp/title content=t713734575>]

In: Urban Water Journal, 5 (1) 57-65.
[Artikel], (2008)

**Muschalla, Dirk ; Schneider, Silke ; Schröter, Kai ; Gamerith, Valentin ; Gruber,
Guenter :**

*Sewer modelling based on highly distributed calibration data sets and multi-objective auto-
calibration schemes.*

In: Water, Science & Technology, 57 (10) 1547-1554.
[Artikel], (2008)

Schröter, Kai :

A Contribution to the Uncertainty Analysis of Distributed Hydrological Models.

TU Darmstadt - Fachbereich Bauingenieurwesen und Geodäsie > Institut Wasserbau und Wasserwirtschaft > FG Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung
[Dissertation], (2008)

2007

Bach, Michael ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Integrated catchment modelling: Diffuse sources from rural areas and point sources from multiple urban areas.

IWA , Belo Horizonte-MG, Brazil
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Dittmann, Robert ; **Bornschein, Antje** ; **Pohl, Reinhard** ; **Froehlich, Felix** ; **Ostrowski, Manfred W.**

CORILA, (ed.) :

A Management System for Optimizing the Operating Rules of Multipurpose Reservoirs under Consideration of Ecological Aspects.

In: Proceedings of 32nd IAHR Congress . IAHR , Venice / Italy
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Bach, Michael ; **Muschalla, Dirk** ; **Schröter, Kai** ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Integrated Model approaches for urban waste water systems and diffuse sources.

Lyon / France
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Froehlich, Felix ; **Dittmann, Robert** ; **Muschalla, Dirk** ; **Bornschein, Antje** ; **Ostrowski, Manfred W.** ; **Pohl, Reinhard** :

Can we improve dam safety and ecological dam performance at the same time?

In: 75th Annual Meeting of the ICOLD, Dam Safety Management – Role of State, Private Companies and Public in Designing, Constructing and Operating of Large Dams, 24.06.2007, St. Petersburg, Russia. ICOLD
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Bach, Michael :

Integrierte Modellierung von Abfluss- und Stoffströmen für Einzugsgebiete mit komplexer Nutzung.

Leipzig
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Bobbe, T. ; **Günther, Oliver**

VDSF, Verband Deutscher Sportfischer (ed.) :

Erstellung eines Bewirtschaftungsplans für ein kleines Einzugsgebiet im Sinne der EU-WRRL.

In: VDSF - Schriftenreihe (3/2008). VDSF - Verband Deutscher Sportfischer , Gesecke
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Schröter, Kai ; **Ostrowski, Manfred W.** ; **Muschalla, Dirk** ; **Klawitter, Arne** ; **Valasco-Forero, C.** :

Multi-site calibration of a distributed hydrological model.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Froehlich, Felix ; Ostrowski, Manfred W. ; Pohl, Reinhard ; Dittmann, Robert :
Erhöhung der Bauwerkssicherheit und Reduktion des Hochwasserrisikos im Unterlauf durch optimierte Speicher -und Poldersteuerung unter Berücksichtigung ökologischer Belange.
In: Statusseminar der BMBF Förderaktivität RIMAX "Risikomanagement extremer Hochwasserereignisse". GeoForschungsZentrum Potsdam
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Hübner, Christoph ; Winterscheid, Axel ; Horchler, P. ; Rosenzweig, S. ; van Iersel, P. ; Slikker, J. :
nofdp IDSS ? A planning software for assessing and communicating effectiveness of flood damage prevention measures.
Dresden
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Klawitter, Arne ; Ostrowski, Manfred W. :
Combined urban and rural models for integrated river basin management.
Toronto (Ontario), Canada
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Ostrowski, Manfred W. ; Günther, Oliver ; Kudo, Eiji ; Bobbe, T. :
Entwurf eines Bewirtschaftungsplans im Sinne der EU-WRRL für das Einzugsgebiet Modau.
[Report], (2007)

Ostrowski, Manfred W. ; Günther, Oliver ; Kudo, Eiji ; Bobbe, T. :
Handlungsempfehlungen für die Erstellung von Bewirtschaftungsplänen nach EU-WRRL für kleine Einzugsgebiete.
[Report], (2007)

Muschalla, Dirk ; Klawitter, Arne ; Ostrowski, Manfred W. :
Innovative simulation and optimisation tools for basin wide urban stormwater management.
UNESCO , Paris
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Muschalla, Dirk ; Schneider, Silke ; Gamerith, Valentin ; Gruber, Guenter ; Schröter, Kai :
Sewer Modelling Based on Highly Distributed Calibration Data Sets and Multi-Objectiv Auto-Calibration Schemes.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

Winterscheid, Axel :
The Four Step Approach as the common methodology in flood risk assessment.
Washington DC / USA
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2007)

2006

Bach, Michael ; Schröter, Kai ; Ostrowski, Manfred W. :
Possibilities of Water Quality Models for the Implementation of the EU Water Framework Directive.
7th International Conference on Hydroinformatics , Nizza
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Klawitter, Arne ; Ostrowski, Manfred W. :

On the estimation of soil moisture parameters in physically based hydrological models.

Nizza / France

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Ostrowski, Manfred W. ; Kumar, J. ; Jain, A. :

A swot analysis of ANN versus conceptual physically oriented modelling based on lysimeter data.

Nizza / France

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Schröter, Kai ; Ostrowski, Manfred W. ; Valasco-Forero, C. ; Sempere-Torres, D. :

Impact of input uncertainties on predictions of a distributed hydrological model.

Barcelona / Spain

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Muschalla, Dirk ; Bach, Michael ; Ostrowski, Manfred W. :

Integrierte Modellierung als Werkzeug zur Beurteilung von Mischwasserentlastungen.

Osnabrück

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Froehlich, Felix :

Zusammenfassung des Workshops 'ökologischer Betrieb von Talsperren'.

In: RIMAX-Newsletter

[Artikel], (2006)

Klawitter, Arne ; Ostrowski, Manfred W. :

A Modelling System for Improved Discharge Simulation in Small Urbanized Catchments.

Melbourne / Australia

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Klawitter, Arne ; Ostrowski, Manfred W. :

A modelling Concept combining rural and urban Hydrology.

European Geosciences Union , Vienna / Austria

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Schröter, Kai ; Ostrowski, Manfred W. ; Muschalla, Dirk :

Determination of Parameter Uncertainty and Evaluation of the Predictive Significance of an Urban Hydrological Model.

Melbourne / Australia

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Klawitter, Arne :

Ein Modellkonzept zur integrativen Betrachtung von Urban- und Ruralhydrologie auf Einzugsgebietsebene.

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Technische Universität , Darmstadt

[Dissertation]

Muschalla, Dirk :

Evolutionäre multikriterielle Optimierung komplexer wasserwirtschaftlicher Systeme.

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Ibrango, Schadrac :

Nouvelle approche méthodique pour l'anayse de la sécurité hydrologique des barrages en contexte sahélien soumis à une variabilité climatique.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Muschalla, Dirk :

Optimization of Integrated Urban Water Systems using Multi-Objective Evolution Strategies.

Vienna / Austria

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Muschalla, Dirk :

Optimization of Water Resources Systems using Multi-Objective Evolution Strategies.

Weimar / Germany

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W. ; Pereira, Carlos ; Schneider, Silke:

Dokumentation des Schmutzfrachtmodells SMUSI Version 5.0.

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Technische Universität Darmstadt, Darmstadt
[Buch], (2006)

Muschalla, Dirk ; Schröter, Kai ; Schütze, M. :

Multi-Objective Algorithms in the Field of Urban Drainage.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Schröter, Kai ; Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W. :

Assessment of Parameter Uncertainty in Rainfall Runoff Modelling.

Nizza

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Schröter, Kai ; Ostrowski, Manfred W. :

Urban Water Management and Planning in the Context of integrated Water Resources Management: Modau Case Study.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Winterscheid, Axel :

Die mögliche Anwendung von Szenariotechnik in der Bekämpfung von Hochwasserrisiken.

In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte , Band 6 .

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

Winterscheid, Axel :

The application of scenario technique in flood risk management.

Amsterdam / Netherlands

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2006)

2005

Ostrowski, Manfred W. ; Klawitter, Arne :

A 2-Layer Approach to simultaneously model Rainfall-Runoff Events in Urban Catchments and in their Rural Surroundings.

Kopenhagen / Denmark

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2005)

Bach, Michael :

Einsatz von Gewässergütemodellen zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie.

In: Beiträge zum Treffen Junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

Deutschsprachiger Wasserbauinstitute . - Hrsg. Thomas Geisler. Schriftenreihe zur

Wasserwirtschaft (Nr. 43). Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, TU Graz, Graz /

Austria ISBN 3-902465-22-0

[Buchkapitel], (2005)

Günther, Oliver :

EKVO Hessen - Erfahrungen mit der Überprüfung von Mess- und Drosseleinrichtungen in Hessen.

Essen

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2005)

Hübner, Christoph ; van Iersel, P. :

Community involvement in the nofdp projects.

Mainz

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2005)

Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W.

Mark, Ole ; Parkinson, J. (eds.) :

Case study: Urban stormwater drainage system in Addis Ababa, Ethiopia - present state and proposals for improvement Buchbeitrag in Urban stormwater management in developing countries.

[Report], (2005)

Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W. ; Schröter, Kai ; Wörsching, Sandra

Erikson, Eva ; Genc-Fuhrmann, Hülya ; Vollertsen, Jes ; Ledin, Anna ; Hvitved-

Jacobsen, Thorkild ; Mikkelsen, Peter Steen (eds.) :

Integrated Modeling and Multi-Objective Evolution Strategy as a Method for Water Quality Oriented Optimization of Urban Drainage Systems.

Kopenhagen / Denmark

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2005)

Sieler, Heiko ; Bandermann, S. ; Schröter, Kai ; Ostrowski, Manfred W. ; Leichtfuss, A. ; Schmidt, W. ; Thiel, E. ; Peters, C. ; Mühleck, R. :

Development of a decision support system for integrated water resources management in intensively used small watersheds.

Kopenhagen / Denmark

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2005)

2004

Bach, Michael :

Kosten-Nutzen-Analyse grossräumiger wasserwirtschaftlicher Planungen am Beispiel des Hochwasserrisikomanagementes.

[Online-Edition: <http://www.iww.rwth-aachen.de/about/juwi/>]

Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW), RWTH Aachen , Aachen
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2004)

Klawitter, Arne :

An Approach to simultaneously model Rainfall-Runoff Events in rural and urbanized Catchments as well as their Interactions, with the help a GIS.

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) , Altmorschen / Germany
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2004)

Ostrowski, Manfred W. ; Kudo, Eiji :

Optimum sustainable water management in an urbanising river basin in Japan, based on integrated modelling techniques.

Osnabrück / Germany
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2004)

Kudo, Eiji :

Sustainable water management in an urbanizing river basin in Japan, based on integrated modelling techniques.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Muschalla, Dirk :

Optimization Potential of Sewage Systems.

London
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2004)

Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W. :

Leitfaden zur effizienten und sicheren Beurteilung von Schmutzfrachtberechnungen mit dem Modell SMUSI.

[Report], (2004)

Muschalla, Dirk ; Schröter, Kai :

Ansätze für eine immissionsorientierte integrierte Modellierung von Wasser- und Stoffströmen aus urbanen und landwirtschaftlichen Flächen.

In: Forum für Hydrologie und wasserbewirtschaftung, Heft 5
[Artikel], (2004)

Muschalla, Dirk ; Schröter, Kai

Krebs, Peter ; Fuchs, Lothar (eds.) :

Parameter Identification and Stochastic Pollution Load Modelling.

Dresden
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2004)

Winterscheid, Axel ; Moreno, J. I Lopez :

Herausforderungen an die Bewirtschaftung von Wasserressourcen unter globalen änderungen

? Fallbeispiel Yesa Talsperre.

In: Wasser und Abfall, Ausgab
[Artikel], (2004)

2003

Ostrowski, Manfred W. :

Linearity of hydrological models and related uncertainty.

In: CNR-GNDICI, Editoriale Bios, Nov. 2004 , Publ. . Bologna / Italy
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2003)

Koch, Jan ; Ostrowski, Manfred W. :

Technische Informationen zur Drosselkalibrierung - Abschlussberichte: Teil 1: Hydraulische Kalibrierung von Drosseleinrichtungen; Teil 2 (Anlage): Praxisbezogener Überblick über Drosselanlagen und ihre technische Anwendung.

[Report], (2003)

Winterscheid, Axel:

Challenges for the management of water resource systems under the impact of global climate change / The Yesa reservoir in the Spanish Pyrenees as an example.

Geophysical Research Abstracts, Vol. 5 (04070).
[Buch], (2003)

Belke, Detlev ; Demuth, S. ; Draschoff, R. ; Finke, W. ; Köhler, G. ; Prellberg, D. ; Walther, J. ; Willems, W. :

Anthropogene Einflüsse auf Niedrigwasserabflüsse.

[Report], (2003)

Feibel, Hedi :

An Interdisciplinary Approach to the Dissemination of Mini and Micro Hydropower - the Case of Ethiopia.

TU Darmstadt, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Fachgebiet für
Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung
[Dissertation]

Muschalla, Dirk ; Ostrowski, Manfred W. ; James, William :

International Graduate Course on Sustainable Urban Water Systems Modelling using Asynchronous-Learning on the Web.

In: Keine Angabe
[Buchkapitel], (2003)

Ostrowski, Manfred W. ; Lempert, Marcus ; Heusch, Steffen

Müller, Tibor ; Müller, Harmund (eds.) :

A mathematical model for the identification of human impacts on floods: the Modau case study.

[Online-Edition: <http://books.google.com/books?id=bxu-n2j-E\ 8C>]

In: Keine Angabe Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York
[Buchkapitel], (2003)

Ostrowski, Manfred W. ; Petersson, Elke :

Der nationale Wasserplan Spaniens - Wasserpolitik von gestern für morgen?

In: Wasser und Abfall, Heft 4 pp. 1717-21.
[Artikel], (2003)

Ostrowski, Manfred W. ; **Winterscheid, Axel** ; **Slikker, J.** ; **Fuchs, E.** ; **Hüsing, V.** :
The nature-oriented flood damage prevention project. Towards Natural Flood Reduction Strategies.

Warsaw / Poland

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2003)

Wetzstein, Andreas :

Berechnung von Entlastungsabflüssen auf der Basis gemessener Wasserstände an gedrosselten Streichwehren.

Technische Universität , Darmstadt

[Dissertation]

Winterscheid, Axel :

Challenges for the management of water resource systems under the impact of global climate change / The Yesa reservoir in the Spanish Pyrenees as an example.

EGU - AGU - EGU , Nice / France

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2003)

2002

Muschalla, Dirk ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Urban storm water drainage system in the central part of Addis Ababa, Ethiopia - present state and proposals for the improvement.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2002)

Klawitter, Arne ; **Ostrowski, Manfred W.** :

A Watershed Directory as a Basis for Integrated River Catchment Management of the Modau Catchment (Germany).

European Geophysical Society , Nice / France

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2002)

Heusch, Steffen :

Bewirtschaftungsplanung für ein erheblich verändertes Gewässer - Fallstudie Modau.

In: Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium, 2000, Darmstadt. In: Mitteilungen des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft , 122 . Darmstadt

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2002)

Koch, Jan :

Measurements in sewer systems.

IWA

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2002)

Koch, Jan ; **Wetzstein, Andreas** :

Koch, J., A. Wetzstein, et al. (2002): The Planning and Implementation of Discharge Measurement Sites in Urban Drainage Systems.

European Geophysical Society , Nice / France

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2002)

Ostrowski, Manfred W. :

Ein allgemeiner analytischer Ansatz für die nicht-linear hydrologische Modellierung - Theorie und Beispiele.

In: Forum für Hydrologie, Heft 2
[Artikel], (2002)

Ostrowski, Manfred W. ; Bucher, Bernd ; Haase, Michael ; Lanphen, Lambert ; Meuser, Andreas ; Richter, Karl-Gerd ; Sartor, Joachim ; Schröder, Rolf ; Wolf-Schumann, Ulrich

BWK, (ed.) :

Wasserbilanzmodelle in der Wasserwirtschaft: kontinuierliche Niederschlagsabflussmodelle.

[Online-Edition: <http://www.bwk-bund.de/publikationen/merkbl-2.pdf>]

[Report], (2002)

Ostrowski, Manfred W. ; Lohr, Hubert :

Modellgestützte Bewirtschaftung von Talsperrensystemen.

In: Wasser und Abfall, Heft 1 40-45.
[Artikel], (2002)

Thioubou, Aissatou ; Ostrowski, Manfred W. :

Essai de modélisation du risque d'Érosion hydrique utilisant des paramètres socio-économiques. Cas d'une zone rurale sénégalaise, Modelling erosion, sediment transport and sediment yield, edited by Summer and Walling.

In: Technical Documents in Hydrology, UNESCO, No. 60
[Artikel], (2002)

Wetzstein, Andreas ; Koch, Jan :

Activities of combined sewer overflows: A comparison of measured and computed data.

European Geophysical Society , Nice / France
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2002)

2001

Heusch, Steffen :

Die Bedeutung hydrologischer Untersuchungen in kleinen Einzugsgebieten.

In: 30 Jahre forsthydrologische Untersuchungen im Krofdorfer Forst, 31.10.2001, Gießen. In: Wald und Wasser , 29 . Gießen
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2001)

Koch, Jan :

Anforderungen an die Einrichtung von Langzeit-Messstellen im Kanal.

TU Darmstadt, Inst. für Wasserbau und Wasserwirtschaft , Darmstadt / Germany
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2001)

Lohr, Hubert :

Simulation, Bewertung und Optimierung von Betriebsregeln für wasserwirtschaftliche Speichersysteme.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Ostrowski, Manfred W.

James, William (ed.) :

Modelling urban hydrological processes and management scenarios at different temporal and spatial scales.

In: Keine Angabe Monograph 10. CHI, Guelph, Ontario, Canada , 27-39.
[Buchkapitel], (2001)

Ostrowski, Manfred W. ; Schaffner, J.

James, William (ed.) :

Combined Modelling of Flume-Gravel-Trench System and Surrounding Unsaturated Soil.

In: Keine Angabe Monograph 10. CHI, Guelph, Ontario, Canada , 39-52.
[Buchkapitel], (2001)

Thioubou, Aissatou :

Erosion hydrique et gestion intégrée des ressources naturelles au Sahel - Cas de Diass (Sénégal).

TU Darmstadt, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Fachgebiet für
Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung
[Dissertation]

2000

Ostrowski, Manfred W. ; Heusch, Steffen ; Lempert, Marcus :

The impact of long term land use changes on the occurrence of extreme floods - the Modau case study.

European Commission, Directorate General XII, Science Research Development
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2000)

Ostrowski, Manfred W. :

Modellierung hydrologischer Prozesse in urbanen Gebieten in unterschiedlichen räumlichen und zeitlichen Skalen.

Saarlouis
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2000)

Bente, Stefan ; Gramel, S. ; Neumüller, J. :

Kostenwirksamkeit von Massnahmen zum Grundwasserschutz.

In: Wasser und Abfall
[Artikel], (2000)

Ostrowski, Manfred W. :

Anthropogenic impacts on the formation of flash floods and measures for their compensation.

In: Flood Issues in Contemporary Water Management - NATO Science Series, 2.
Environmental Security , Vol. 7 . Kluwer Academic Publishers , Maleno-vice / Czech
Republic
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2000)

Ostrowski, Manfred W. ; Lohr, Hubert :

Dam safety assessment using long term hydrological modelling techniques, in Geoecology and Computers.

Moscow / Russia
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (2000)

Bente, Stefan :

Ein Softwarewerkzeug zur Voreinschätzung der wasserwirtschaftlichen Auswirkungen von Massnahmen der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Koch, Jan :

Durchflussmessung in Kläranlagen.

In: Entsorgungspraxis, 11 (11 40-42.
[Artikel], (2000)

Lempert, Marcus :

Ein GIS gekoppeltes rasterbasiertes Modell zur Berechnung des Wasserhaushaltes kleiner Einzugsgebiete.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Ostrowski, Manfred W. ; Mehler, Ralf :

Zustand und Entwicklung der Mischwasserbehandlung.

In: Wasser und Abfall, Heft 3
[Artikel], (2000)

1999

Belke, Detlev :

Statistische Analyse von Hochwasserabflüssen.

[Report], (1999)

Bente, Stefan :

Effektivität von Regenwassernutzung und Versickerung im Hinblick auf die Reduzierung von Mischwasserentlastungen.

In: Wasser und Abfall, 5/99
[Artikel], (1999)

Bente, Stefan :

Effektivitätsvergleich von Regenwassernutzungs- und Versickerungsmassnahmen im Hinblick auf die Reduzierung von Mischwasserentlastungen.

[Report], (1999)

Obermann, Ingmar :

Modellierung des Wasserhaushaltes von Deponien vorbehandelter Siedlungsabfälle.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Ostrowski, Manfred W. ; Burton, M. A. ; Kivumbi, D. ; Clarke, D. :

Diagnostic analysis for improved irrigation performance.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1999)

Ostrowski, Manfred W. ; Lempert, Marcus :

Extended Requirements for rainfall-runoff models to compute the PMF (Probable maximum flood).

Institute of Hydraulic and Water Resources Engineering
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1999)

Ostrowski, Manfred W. ; Lohr, Hubert :

Safety of Reservoirs: Design flows or probability based risk assessment.

Institut für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik, Universität Karlsruhe

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1999)

1998

James, William ; Ostrowski, Manfred W. :

Lessons learned during a first international graduate course on sustainable urban water systems modelling using asynchronous-learning on the web.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Mehler, Ralf ; Ostrowski, Manfred W. :

Comparison of the efficiency of best stormwater management practices in urban drainage systems.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Ostrowski, Manfred W. ; James, William :

Requirements for group decision support systems for urban storm water management.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Bente, Stefan :

SWIFT-Stormwater Usage and Infiltration - Development of a software tool to assess potential and effects of large-scale application of stormwater usage and infiltration "
The Myth of Cycles versus Sustainable Water and Material Flux Management.

Wildpark Eekholt

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Mehler, Ralf :

Comparison of the efficiency of best stormwater management practices in urban drainage systems.

In: International Conference on Developments in Urban Drainage Modelling: UDM '98 <4, 1998, London>; Proceedings. Vol. 2, S. 561-568 .

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Schleich, Gilbert :

Hochwasserwarnsystem Sauer.

In: Betrieb und Steuerung von Speichern und Stauhaltungen unter sich ändernden Randbedingungen: Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium <37, 1997, Darmstadt>; Tagungsbd. S. 199-214 , 103 . Inst. für Wasserbau u. Wasserwirtschaft , Darmstadt

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Belke, Detlev :

Berechnungsgrundlagen hydrodynamischer und hydrologischer Modelle.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Bente, Stefan ; Schleich, G. :

Hochwasserwarnsystem Sauer.

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, TU Darmstadt
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Bettmann, Thomas :

Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung und deren Auswirkungen auf die Regenwasserbehandlung in urbanen Gewässereinzugsgebieten.

Technische Universität , Darmstadt
[Dissertation]

Danhamer, H. ; **Obermann, Ingmar** ; **Theisen, M.** ; **Dach, J.** ; **Jäger, J.** ; **Glesner, M.** ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Emissionsprognosemodell für mechanisch-biologisch vorbehandelte Abfälle / Versuchs- und Simulationsergebnisse.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Ostrowski, Manfred W. :

Sicherheitsaspekte von Speichern: Sicherheitsphilosophie und -annahmen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

Ostrowski, Manfred W. ; **Lohr, Hubert** ; **Hailu, Dereje** :

Optimale Bewässerungswirtschaft als Teil integrierter Flussgebietsbewirtschaftung.

TU Darmstadt

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1998)

1997

Theisen, M. ; **Rychetsky, M.** ; **Obermann, Ingmar** ; **Glesner, M.** ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Einsatz und Beurteilung von Neuro-Fuzzy-Methoden in der Umweltwissenschaft.

In: Fuzzy-Neuro-Systeme '97 - computational intelligence : Beiträge zum 4. Internationalen Workshop "Fuzzy-Neuro-Systeme '97" (FNS '97), 12. - 14. März 1997, Soest / Adolf Grauel ... (Hrsg.). Proceedings in Artificial Intelligence (PAI) (5). ISBN 3-89601-003-4
[Buchkapitel], (1997)

Mehler, Ralf ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Integrating better stormwater management practices in urban stormwater pollution modeling.

In: Advances in Modeling the Management of Stormwater Impacts, 6 1-9.
[Artikel], (1997)

Obermann, Ingmar ; **Dach, J.** :

Gefährdungspotential von Deponien mit vorbehandelten Abfällen.

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TUD
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1997)

Ostrowski, Manfred W. ; **Obermann, Ingmar** :

Grundlagen und Werkzeuge zur ganzheitlichen wasserwirtschaftlichen Planung.

In: Wasser und Boden, 49 (Heft 5) 61-65.
[Artikel], (1997)

Theisen, M. ; **Danhamer, H.** ; **Dach, J.** ; **Obermann, Ingmar** ; **Glesner, M.** ; **Jäger, J.** ; **Ostrowski, Manfred W.** :

Structure and methods of a model for the simulation of processes in a MBP-Landfill.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1997)

1996

Lempert, Marcus :

Regenwasserversickerung: Die Versickerungsstudie der Stadt Köln.

In: Wasser Abwasser Praxis, 5/96 31-38.

[Artikel], (1996)

Mehler, Ralf ; Ostrowski, Manfred W. :

Comparison of the efficiency of best stormwater management practices in urban drainage systems.

[Online-Edition: <http://www.iwaponline.com/wst/03909/wst039090269.htm>]

In: Water Science and Technology, 39 (9) 269-276.

[Artikel], (1996)

Ostrowski, Manfred W. :

Der Beitrag von Ballungszentren zur Entstehung von Hochwasserereignissen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1996)

Ostrowski, Manfred W. ; Abdulkarim, Hussein Seid ; Lempert, Marcus :

Simulation von Wasserbilanzen in äthiopien unter besonderer Berücksichtigung der speziellen bodentypischen Eigenschaften und Anwendung der GIS-Technik.

Eigenverlag der TU Darmstadt

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1996)

Ostrowski, Manfred W. ; Leichtfuss, A. :

Die Entstehung von Hochwasser.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1996)

1995

Ostrowski, Manfred W. ; Lohr, Hubert

Simonovic, Slobodan P. ; Kundzewicz, Zbigniew ; Rosbjerg, Dan ; Takeuchi, Kuniyoshi (eds.) :

Development of planning tools for the ecologically sound operation of reservoirs.

[Online-Edition: <http://www.cig.ensmp.fr/iahs/redbooks/231.htm>]

In: IAHS Publication . American Geophysical Union , Boulder, Colorado

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1995)

Ostrowski, Manfred W. ; Lohr, :

Development of planning tools for the ecologically sound operation of reservoirs.

In: Modelling and management of sustainable basin-scale water-resources-systems:

Proceedings of an international symposium at Boulder, Colorado, July 1995; 21. IUGG

Assembly. Hrsg.: S. Simonovic (u.a.) S. 181-187 , 231 .

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1995)

Belke, Detlev :

Zuverlässigkeit von Schmutzfrachtmodellen. Ergebnisse eines Forschungsprojektes des

Landes Nordrhein-Westfalen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1995)

Lempert, Marcus ; Mehler, Ralf :

Räumlich differenzierte Berechnung der Grundwasserneubildung.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1995)

1994

Engel, Norbert :

Hydrologische Simulation der Abflusstransformation in Kanalsituationsnetzen.

TU Darmstadt, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Fachgebiet für
Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung

[Dissertation]

Lempert, Marcus ; Ostrowski, Manfred W. ; Müller, G. :

Die Berechnung des Oberflächenabflusses auf Grundlage digitaler Höhenmodelle.

In: Wasser und Boden, 46 (Heft 1) pp. 49-54.

[Artikel], (1994)

Ostrowski, Manfred W.:

Berücksichtigung der Landnutzungsdynamik in der grossräumigen hydrologischen
Modellierung. Wasserwirtschaft und ökologie.

Eberhard Blottner Verlag

[Buch], (1994)

Simon, M. ; Ostrowski, Manfred W. :

Conservation and Rehabilitation of Natural Drainage Systems in Densely Populated Areas.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1994)

1993

Ostrowski, Manfred W. :

Surface Runoff Components in Urban Drainage Systems.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1993)

Bettmann, Thomas :

Bemessung und wasserwirtschaftliche Auswirkungen von Brauchwasserspeichern.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1993)

Bischoff, Hans :

Berechnungsmethoden der technischen Hydromechanik und der deterministischen Hydrologie
mit Ergebnisverifikation und autom. Sensitivitätsanalyse.

TU Darmstadt, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Fachgebiet für
Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung

[Dissertation]

1992

Ostrowski, Manfred W. ; Bettmann, Thomas :

Optimum design of storm tanks for decentral storm water usage.

Lyon / France

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1992)

Belke, Detlev :

Bemessungsverfahren für Abwasserkanäle - Hydrodynamische Verfahren.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1992)

Belke, Detlev :

Niedrigwasseranalyse. Teil II: Statistische Untersuchung der Unterschreitungsdauer und des Abflussdefizits.

In: DVWK, Regeln zur Wasserwirtschaft (H.121)

[Artikel], (1992)

Ostrowski, Manfred W. :

Der hydrologische Kreislauf in Ballungsräumen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1992)

Ostrowski, Manfred W. :

Ein universeller Baustein zur Simulation hydrologischer Prozesse.

In: Wasser und Boden, Novemb (Heft 1) pp. 755-760.

[Artikel], (1992)

1991

Belke, Detlev :

Vergleich von Schmutzfrachtberechnungsmodellen. Ergebnisse des Modellvergleichs in Nordrhein-Westfalen.

SuG-Verlagsgesellschaft Hannover

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1991)

Ostrowski, Manfred W. :

The effect of data accuracy on the results of soil moisture modeling.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1991)

Ostrowski, Manfred W.:

The management of urban catchments, New Technologies in Urban Drainage.

Elsevier Applied Science

[Buch], (1991)

1989

Ostrowski, Manfred W. ; Alsenz, L. :

Combined longterm simulation of runoff from urban and rural areas.

In: Water Science and Technology, 22 (10/10) pp. 87-94.

[Artikel], (1989)

[Ostrowski, Manfred W. ; Wittpohl, W. ; Wolf, U. :](#)
[Kombinierte Niedrigwasser- und Gütesimulation für die Volme.](#)
In: Vom Wasser, 73 pp. 227-239.
[Artikel], (1989)

1988

[Belke, Detlev ; Jacobi, D. ; Russ, H. -J. ; Uhl, M. :](#)
[Bewertung von Schmutzfrachtberechnungsmethoden anhand von Messungen.](#)
In: Korrespondenz Abwasser, 35 (11) pp. 1158-1163.
[Artikel], (1988)

[Ostrowski, Manfred W.:](#)
[Das Simulationskonzept des LWA.](#)
[Buch], (1988)

[Ostrowski, Manfred W.:](#)
[Veränderte Anforderungen an die Simulation hydrologischer Prozesse.](#)
[Buch], (1988)

[Ostrowski, Manfred W. ; Schitthelm, D. ; Schütz, E. :](#)
[Eine standardisierte Methode für den Einsatz deterministischer Modelle in der Wasserwirtschaft.](#)
In: Wasser und Boden, 40 (12)
[Artikel], (1988)

1987

[Ostrowski, Manfred W. :](#)
[A generalized Procedure for deterministic hydrological modelling.](#)
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1987)

1986

[Friedrich, Georg :](#)
[Rechtsgrundlagen des Gewässerschutzes : Darstellung des Verwaltungs- und finanzrechtlichen Instrumentariums und Beurteilung seiner Wirksamkeit für die Wasserversorgung.](#)
Schmit , Berlin
[Dissertation], (1985)

1985

[Ostrowski, Manfred W.](#)
IHP/OHP (ed.) :
[Empfehlung für die Auswertung der Messergebnisse von kleinen hydrologischen Untersuchungsgebieten.](#)
IHP/OHP (.)
[Report], (1985)

Ostrowski, Manfred W. :
Niederschlag-Abfluss-Modelle in der Bundesrepublik Deutschland.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1985)

1984

Ostrowski, Manfred W. :
Zur Parameterschätzung in schneehydrologischen Modellen.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1984)

Ostrowski, Manfred W. ; **Wolf, U.** ; **Rohde, Fritz G.** :
Die Berechnung der aktuellen Infiltration mittels Bodenfeuchtesimulation.
In: Die Wasserwirtschaft, 74 (1)
[Artikel], (1984)

Ostrowski, Manfred W. ; **Wolf, U.** :
Der Einfluss der zeitlichen Untergliederung auf die Parameterschätzung in hydrologischen Modellen.
In: Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 28 (2) pp. 37-40. ISSN 1439-1783
[Artikel], (1984)

Zarth, M. ; **Smith, R. G.** ; **Schröder, E. D.** ; **Ostrowski, Manfred W.** :
Removal of toxic organics by overland flow.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1984)

1983

Belke, Detlev :
Niedrigwasseranalyse, Teil I: Statistische Untersuchung des Niedrigwasser-Abflusses.
In: DVWK, Regeln zur Wasserwirtschaft (H.120)
[Artikel], (1983)

Ostrowski, Manfred W.
IHP/OHP (ed.) :
Hydrologische Untersuchungsgebiete in der Bundesrepublik Deutschland.
IHP/OHP (.)
[Report], (1983)

1982

Ostrowski, Manfred W. :
Ein Beitrag zur kontinuierlichen Simulation der Wasserbilanz.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1982)

Wolf, U. ; **Ostrowski, Manfred W.** :
Estimation of Time Variant Hydrological Parameters.
[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1982)

1980

Belke, Detlev :

Beitrag zur statistischen Analyse von Niedrigwasserabflüssen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1980)

Belke, Detlev :

Tabellen des Kolmogorov-Smirnow-Anpassungstest für vollständig und unvollständig spezifizierte Nullhypothesen.

[Konferenz- oder Workshop-Beitrag], (1980)

Belke, Detlev ; **Euler, G.** :

Nutzraumbestimmung für eine Talsperre mit hohen Versickerungsverlusten.

In: Wasser und Boden (H.2)

[Artikel], (1980)

1978

Belke, Detlev ; **Brandt, Thiele** ; **Schröder, R. C. M.** :

Probleme der Niedrigwasseranalyse.

In: Wasser und Boden (H. 4)

[Artikel], (1978)

1975

Belke, Detlev :

Der χ^2 -Anpassungstest zur Auswahl von Verteilungsfunktionen für hydrologische Variable.

In: Wasser und Boden (H. 12)

[Artikel], (1975)

Belke, Detlev ; **Schoppe, F.** :

Die Bemessung von Versorgungsspeichern.

In: Wasserwirtschaft (H. 4)

[Artikel], (1975)

1970

Belke, Detlev :

Ein Beitrag zur Berechnung von Kanalisationsnetzen mit Hilfe von Datenverarbeitungsanlagen.

In: Wasser und Boden (H. 5)

[Artikel], (1970)