

Relevante Publikationen/Relevant Publications (1994-2014)

(I) Begutachtete Publikationen/Reviewed Publications

(a) Wissenschaftliche Zeitschriften/Scientific Journals

2014

- Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2014): Integration der Zuverlässigkeit von Hochwasserschutzbauwerken in die einzugsgebietsbasierte Hochwasserrisikoanalyse = Integrating the reliability of flood protection structures into catchment-based flood risk analysis - In: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung : HyWa = Hydrology and water resources management, Germany. - 58 (2014) 3, S./Art.: 168-177
- Brinkmann, Markus; Eichbaum, Kathrin; Kammann, Ulrike; Hudjetz, Sebastian; Cofalla, Catrina; Buchinger, Sebastian; Reifferscheid, Georg; Schüttrumpf, Holger; Preuß, Thomas; Hollert, Henner (2014): Physiologically-based toxicokinetic models help identifying the key factors affecting contaminant uptake during flood events - In: Aquatic toxicology. - 152 (2014), S./Art.: 38-46
- Cofalla, Catrina; Lorke, Stefanie; Schuettrumpf, Holger; Hudjetz, Sebastian; Schaffrath, Hannah; Hollert, Henner (2014): Hydrotoxikologie: Eine Methodik zur Bewertung schadstoffbelasteter Sedimente in Stauseen - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - 104 (2014) 1/2, S./Art.: 34-37
- Demny, Gerd; Kufeld, Matthias; Hausmann, Bernd; Homann, Christof; Rose, Torsten; Sinaba, Benjamin; Schüttrumpf, Holger (2014): Auswirkung des Klimawandels auf die Talsperren der Eifel-Rur - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - 104 (2014) 1/2, S./Art.: 58-61
- Detering, Michael; Schüttrumpf, Holger (2014): Verlandung und Lebensdauer von Talsperren - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - 104 (2014) 1/2, S./Art.: 30-33
- Frings, Roy M.; Döring, Ricarda; Beckhausen, Christian; Schüttrumpf, Holger; Vollmer, Stefan (2014): Fluvial sediment budget of a modern, restrained river: The lower reach of the Rhine in Germany. - In: Catena: An Interdisciplinary Journal of Soil Science - Hydrology - Geomorphology focusing on Geocology and Landscape Evolution. - Amsterdam : Elsevier. - ISSN: 0341-8162. - 122 (2014), S./Art.: 91-102
- Frings, Roy M.; Gehres, Nicole; Promny, Markus; Middelkoop, Hans; Schüttrumpf, Holger; Vollmer, Stefan (2014): Today's sediment budget of the Rhine River channel, focusing on the Upper Rhine Graben and Rhenish Massif - In: Geomorphology : an international journal on pure and applied geomorphology. - 204 (2014) 1, S./Art.: 573-587
- Plenker, Désirée; Pummer, Elena; Schüttrumpf, Holger (2014): Tiefspeicherdimensionierung unterirdischer Pumpspeicherwerke - Numerische Modellierung - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - ISSN: 0043-0978. - 104 (2014) 7/8, S./Art.: 93-97
- Schüttrumpf, Holger (2014): Rückblick auf das 44. IWASA in Aachen: Wasserbauliches Versuchswesen - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - ISSN: 0043-0978. - 104 (2014) 3, S./Art.: 56
- Schüttrumpf, Holger; Pummer, Elena (2014): Unterirdische Pumpspeicherwerke : eine Alternative? - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - 104 (2014) 1/2, S./Art.: 70-73

2013

- Bachmann, Daniel; Huber, Nils Peter; Johann, Georg; Schüttrumpf, Holger (2013): Fragility curves in operational dike reliability assessment. - In: Georisk. - London : Taylor & Francis. - ISSN: 1749-9518, 1749-9526. - 7 (2013) 1, S./Art.: 49-60
- Bachmann, Daniel; Kufeld, Matthias; Sinaba, Benjamin; Lennartz, Gottfried; Schüttrumpf, Holger; Huber, Nils Peter; Fries, Jürgen (2013): Das Entscheidungsunterstützungssystem PROMAIDES zur Bewertung und Planung von Hochwasserschutzmaßnahmen: Anwendung (Teil 2) - In: Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW. - Hennef: GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V. - ISSN: 1616-430X, 1865-9926. - 6 (2013) , 8, S./Art.: 449-456

- Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger; Huber, Nils Peter (2013): Das Entscheidungsunterstützungssystem PROMAIDES zur Bewertung und Planung von Hochwasserschutzmaßnahmen: Theoretische Grundlagen (Teil 1) - In: Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW. -Hennef: GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V.- ISSN: 1616-430X, 1865-9926. -6 (2013) , 7, S./Art.: 385-391
- Brinkmann, Markus; Hudjetz, Sebastian; Kammann, Ulrike; Hennig, Michael; Kuckelkorn, Jochen; Chinoraks, Michelle; Cofalla, Catrina; Wiseman, Steve; Giesy, John P.; Schäffer, Andreas; Hecker, Markus; Wölz, Jan; Schüttrumpf, Holger; Hollert, Henner (2013): How flood events affect rainbow trout: Evidence of a biomarker cascade in rainbow trout after exposure to PAH contaminated sediment suspensions - In: Aquatic toxicology. -Amsterdam [u.a.]: Elsevier- ISSN: 0166-445X, 1879-1514. -128–129 (2013) , S./Art.: 13-24
- Dittrich, Andreas; Fröhle, Peter; Graw, Kai-Uwe; Grünwald, Uwe; Haberlandt, Uwe; Hinkelmann, Reinhard; Jensen, Jürgen; Meon, Günter; Nacken, Heribert; Niemann, André; Rutschmann, Peter; Schlurmann, Torsten; Schumann, Andreas; Schüttrumpf, Holger; Stamm, Jürgen; Theobald, Stephan; Wieprecht, Silke (2013): Versagt der Hochwasserschutz in Deutschland? - Resolution von Professorinnen und Professoren der Lehrstühle für Wasserbau und Ingenieurhydrologie an deutschen Universitäten vom 15. Juni 2013 - In: Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW. -Hennef: GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V.- ISSN: 1616-430X, 1865-9926. -6 (2013) , 7, S./Art.: 358-359
- Frings, Roy M.; Vaeßen, Susanne C. K.; Groß, Harakd; Roger, Sebastian; Schüttrumpf, Holger; Hollert, Henner (2013): A fish-passable barrier to stop the invasion of non-indigenous crayfish - In: Biological Conservation. -Barking, Essex: Elsevier [u.a.]- ISSN: 0006-3207. -159 (2013) , S./Art.: 521-529
- Hudjetz, Sebastian; Herrmann, Henning; Cofalla, Catrina; Brinkmann, Markus; Kammann, Ulrike; Schäffer, Andreas; Schüttrumpf, Holger; Hollert, Henner (2013): An attempt to assess the relevance of flood events-biomarker response of rainbow trout exposed to resuspended natural sediments in an annular flume - In: Environmental science and pollution research : ESPR (2013), S./Art.: 14 S. Online-First
- Pummer, Elena; Lorke, Stefanie; Evers, Frederic Martin; Nelihsen, Winand; Schüttrumpf, Holger (2013): Hybride Modellierung zur Analyse der Strömungsphänomene in Pumpspeicherwerken mit unterirdischem Tiefspeicher. - In: Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW. - Hennef : GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V.. - ISSN: 1616-430X, 1865-9926. - 6 (2013) 9, S./Art.: 504-508
- Röbke, Björn R.; Schüttrumpf, Holger; Wöffler, Theide; Fischer, Peter; Hadler, Hanna; Ntageretzis, Konstantin; Willershäuser, Timo; Vött, Andreas (2013): Tsunami inundation scenarios for the Gulf of Kyparissia (western Peloponnese, Greece) derived from numerical simulations and geoscientific field evidence - In: Zeitschrift für Geomorphologie = Annals of geomorphology = Annales de géomorphologie. - 57 (2013) Suppl. 4, S./Art.: 69-104
- Rubin, Hillel; Tokarev, Dmitry; Rubin, Eran; Schüttrumpf, Holger (2013): Bed load erosion patterns and their effects on the structural strength of rigid pipes made of homogeneous materials - In: The Open Civil Engineering Journal. -Sharjah [u.a.]: Bentham Open- ISSN: 1874-1495. -7 (2013) , S./Art.: 32-49

2012

- Cofalla, Catrina; Hudjetz, Sebastian; Roger, Sebastian; Brinkmann, Markus; Frings, Roy; Wölz, Jan; Schmidt, Burkhard; Schäffer, Andreas; Kammann, Ulrike; Hecker, Markus; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2012): A combined hydraulic and toxicological approach to assess re-suspended sediments during simulated flood events—part II: an interdisciplinary experimental methodology - In: Journal of soils and sediments. -Landsberg: Ecomed Publ.- ISSN: 1439-0108, 1614-7480. -12 (2012) , 3, S./Art.: 429-442
- Henkel, Sebastian; Weidner, Christoph; Roger, Sebastian; Schüttrumpf, Holger; Rude, Thomas R.; Klauer, Wiebke; Vinzelberg, Gero (2012): Untersuchung der Verockerungsneigung von Vertikalfilterbrunnen im Modellversuch - In: Grundwasser : Zeitschrift der Fachsektion Hydrogeologie in der Deutschen Geologischen Gesellschaft (FH-DGG). -Berlin ; Heidelberg: Springer [u.a.]- ISSN: 1430-483X, 1432-1165. -17 (2012) , 3, S./Art.: 157-169
- Krüger, Nadine; Bornschein, Antje; Schüttrumpf, Holger; Pohl, Reinhard (2012): Wellenaufbau an Deichen unter komplexen Randbedingungen = Wave run-up on Levees under Complex Boundary Conditions - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. -Wiesbaden: Vieweg + Teubner- ISSN: 0043-0978, 2192-8762. -102 (2012) , 12, S./Art.: 15-19
- Lorke, Stefanie; Pohl, Reinhard; Schüttrumpf, Holger (2012): Wellenüberlauf an Flussdeichen - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. -Wiesbaden: Vieweg + Teubner- ISSN: 0043-0978, 2192-8762. -102 (2012) , 12, S./Art.: 20-24

Roger, Sebastian; Dewals, Benjamin; Schüttrumpf, Holger (2012): Hybride Modellierung deichbruchinduzierter Strömungen = Hybrid Modelling of Dike-Break Induced Flows - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden: Vieweg + Teubner- ISSN: 0043-0978, 2192-8762. -102 (2012) , 12, S./Art.: 31-37

Schüttrumpf, Holger (2012): Eine neue Wasserbauhalle an der RWTH Aachen - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden: Vieweg + Teubner- ISSN: 0043-0978, 2192-8762. -102 (2012) , 12, S./Art.: 6

Weidner, Christoph; Henkel, Sebastian; Lorke, Stefanie; Rüdiger, Thomas R.; Schüttrumpf, Holger; Klauer, Wiebke (2012): Experimental Modelling of Chemical Clogging Processes in Dewatering Wells = Experimentelle Modellierung chemischer Verockerungsprozesse in Entwässerungsbrunnen. - In: Mine Water and the Environment. - Berlin : Springer. - ISSN: 1025-9112, 1616-1068. - 31 (2012);

2011

Becker, Bernhard; Schüttrumpf, Holger (2011): An OpenMI module for the groundwater flow simulation programme FeFlow. In: Journal of Hydroinformatics. - ISSN: 1464-7141. - 13 (2011) 1, S./Art. 1-12

Cofalla, Catrina; Roger, Sebastian; Frings, Roy M.; Schüttrumpf, Holger; Brinkmann, Markus; Hudjetz, Sebastian; Wölz, Jan; Hollert, Henner; Gerbersdorf, Sabine U.; Hecker, Markus; Kammann, Ulrike; Lennartz, Gottfried; Schäffer, Andreas (2011): Eine Methode zur Bestimmung der Wechselwirkungen zwischen Sedimentdynamik und Ökotoxikologie. In: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. - ISSN: 1439-1783. - 55 (2011) 4, S./Art.: 227-230

Frings, Roy M.; Schüttrumpf, Holger (2011); Vollmer, Stefan: Verification of porosity predictors for fluvial sand-gravel deposits. In: Water resources research. - Washington, DC : American Geophysical Union. - ISSN: 0043-1397, 0148-0227. - 47 (2011) W07525, S./Art.: 15 S.

Gerbersdorf, Sabine Ulrike; Hollert, Henner; Brinkmann, Markus; Wieprecht, Silke; Schüttrumpf, Holger; Manz, Werner (2011): Anthropogenic pollutants affect ecosystem services of freshwater sediments: the need for a 'triad plus. x' approach. In: Journal of soils and sediments. - Berlin [u.a.] : Springer. - ISSN: 1439-0108, 1614-7480. - 11 (2011) 6, S./Art.: 1099-1114

Jegathambal, Palanichamy; Schüttrumpf, Holger; Köngeter, Jürgen; Rose, Torsten; Mohan, Sankaralingam; Sundarambal, Palani (2011): Coupling of a probabilistic cellular automaton and a stochastic algorithm for a reactive transport simulation in subsurface media. In: International Journal of Environmental Engineering. - Inderscience Publishers. - ISSN: 1756-8463, 1756-8471. - 3 (2011) 3/4, S./Art.: 394-409

Rubin, Hillel; Rubin, Eran; Schüttrumpf, Holger (2011): Groundwater quality monitoring for a sustainable supply of drinking water. In: The International Journal of Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability. - Common Ground Publishing. - ISSN: 1832-2077. - 7 (2011) 4, S./Art.: 257-282

Schüttrumpf, Holger (2011): Wasserwirtschaftliche Forschungseinrichtungen - Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der RWTH Aachen. In: Sonderdruck. - Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW. - Hennef : GFA. - ISSN: 1616-430X, 1865-9926. - 4 (2011) 12, S./Art.: 697-699

Schüttrumpf, Holger; Brinkmann, Markus; Cofalla, Catrina; Frings, Roy; Gerbersdorf, Sabine; Hecker, Markus; Hudjetz, Sebastian; Kammann, Ulrike; Lennartz, Gottfried; Roger, Sebastian; Schäffer, Andreas; Hollert, Henner (2011): A new approach to investigate the interactions between sediment transport and ecotoxicological processes during flood events. In: Environmental Sciences Europe. - Berlin [u.a.] : Springer. - ISSN: 2190-4715, 2190-4707. - 23 (2011) 1, S./Art.: 39, 5 S.

Tomasicchio, Giuseppe Roberto; Sánchez-Arcilla, Augustín; D'Alessandro, Felice; Ilic, Suzana; James, Mike R.; Sancho, Francisco; Fortes, Conceicao Juana; Schüttrumpf, Holger (2011): Large-scale experiments on dune erosion processes. In: Supplementary Issue: Hydralab III : Large-scale experiments and composite modelling. - Journal of hydraulic research = Journal de recherches hydrauliques. - Delft : International Association for Hydraulic Research, IAHR. - ISSN: 0022-1686. - 49 (2011) Suppl. 1, S./Art.: 20-30

2010

Brinkmann, Markus; Hallare, Arnold V.; Hudjetz, Sebastian; Keiter, Steffen; Seiler, Thomas-Benjamin; Wölz, Jan; Gerbersdorf, Sabine U.; Cofalla, Catrina; Roger, Sebastian; Schüttrumpf, Holger; Hollert, Henner (2010): Toxicity and risk assessment of fluvial sediments and suspended matter: a short overview of past and recent developments in sediment toxicity assessment = Toxizität und Risk Assessment fluvialer Sedimente und Schwebstoffe: Eine kurze Übersicht bisheriger und neuerer Entwicklungen. In: Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung. - Heidelberg : Springer. - ISSN: 0934-3504, 1865-5084. - 22 (2010) 6, S./Art.: 651-655

- Brinkmann, Markus; Hudjetz, Sebastian; Cofalla, Catrina; Roger, Sebastian; Kammann, Ulrike; Giesy, John P.; Hecker, Markus; Wiseman, Steve; Zhang, Xiaowei; Wölz, Jan; Schüttrumpf, Holger; Hollert, Henner (2010): A combined hydraulic and toxicological approach to assess re-suspended sediments during simulated flood events. Part I: multiple biomarkers in rainbow trout. In: *Journal of Soils and Sediments*. - Berlin [u.a.] : Springer. - ISSN: 1439-0108, 1614-7480. - 10 (2010) 7, S./Art.: 1347-1361
- Cofalla, Catrina; Müller, Elke; Roger, Sebastian; Wölz, Jan; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2010): Sedimentdynamik im Kontext hydromechanischer und ökotoxikologischer Betrachtungen - Pathfinder-Projekt FLOODSEARCH. In: *Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW*. - Hennef : GFA. - ISSN: 1865-9926, 1616-430X. - 3 (2010) 1, S./Art.: 21-23
- Rubin, Hillel; Rubin, Eran; Schüttrumpf, Holger (2010): Managing contaminated aquifers as sources of drinking water. In: *International Journal of Environmental, Cultural, Economic and Social Sustainability*. - Altona, Victoria : Common Ground. - ISSN: 1832-2077. - 6 (2010) 5, S./Art.: 13-28
- Rubin, Hillel; Tokarev, Dmitry; Schüttrumpf, Holger (2010): The effect of low concentrations of bedload on the erosion pattern and the structural strength of rigid force mains. In: *The Open Civil Engineering*. - Sharjah [u.a.] : Bentham Open. - ISSN: 1874-1495. - 4 (2010), S./Art.: 105-115

2009

- Wölz, J.; Cofalla, C.; Hudjetz, S.; Roger, S.; Brinkmann, M.; Schmidt, B.; Schäffer, A.; Kammann, U.; Lennartz, G.; Hecker, M.; Schüttrumpf, H.; Hollert, H. (2009): In search for the ecological and toxicological relevance of sediment re-mobilisation and transport during flood events. In: *Journal of Soils and Sediments*, Vol. 9 (2009), No. 1, pp. 1-5. - ISSN 1439-0108 (Print); 1614-7480 (Online)
- Thorwarth, J.; Schleiss, A.; Köngeter, J.; Schüttrumpf, H. (2009): Discussion to "Flow patterns in nappe flow regime down low-gradient stepped chutes" by L. Toombes and H. Chanson. In: *Journal of Hydraulic Research*, Vol. 47, No. 6, pp. 830-832. - ISSN 0022-1686
- Rubin, H.; Tokarev, D.; Schüttrumpf, H. (2009): The Effect of Bedload Erosion Caused by Low Concentrations of Hard Solid Particles on the Strength of Rigid Force Mains; Part 1: Presentation of the Topic and Basic Models. In: *Water and Environment ("Ma'im U'Svivah")*, Vol. 75, pp. 10-18 (in Hebrew)
- Becker, B.; Notermans, F.; Reuter, C.; Schüttrumpf, H. (2009): Entwicklung einer fischfreundlichen Turbinensteuerung für Laufwasserkraftwerke an der Mosel. In: *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*, Vol. 53, No. 1, pp. 4-12. - ISSN 1439-1783
- Klauder, W. S.; Roger, S.; Adenau, W.; Müller, C.; Schüttrumpf, H. (2009): Durchführung von Filterversuchen - Wissenschaftliche Untersuchung zur Optimierung der Brunnenfilter. In: *bbr: Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau*, Vol. 60 (2009), No. 6, pp. 40-46. - ISSN 1611-1478
- Herzog, M.; Lehmkuhl, F.; Dott, W.; Dresen, B.; Einsporn, S.; Ernst, M.; Hollert, H.; Lennartz, F.; Pflaum, H.; Romich, M.; Roß-Nickoll, M.; Rude, T. R.; Schäffer, A.; Schneider, C.; Simon, S.; Werner-Korall, E.; Schüttrumpf, H. (2009): Verantwortungsvoller Umgang mit der Ressource Boden - Workshop zur Erarbeitung eines Aachener Modells für ein nachhaltiges Landmanagement am Niederrhein; Aachen, 18. Sept. 2008. In: *Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung*, Vol. 21, No. 3, pp. 310-314. - ISSN 0934-3504 (Paper); 1865-5084 (Online)
- Huber, N. P.; Bachmann, D.; Petry, U.; Bless, J.; Arránz-Becker, O.; Altepost, A.; Kufeld, M.; Pahlow, M.; Lennartz, G.; Romich, M.; Fries, J.; Schumann, A.; Hill, P. B.; Schüttrumpf, H.; Köngeter, J. (2009): Ein Konzept für eine risikobasierte Entscheidungshilfe im Zuge der Identifikation von Schutzmaßnahmen bei extremen Hochwasserereignissen. In: *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*, Vol. 53, No. 3, pp. 154-159. - ISSN 1439-1783
- Becker, B.; Roger, S.; Reuter, C.; Hehenkamp, A.; Schüttrumpf, H. (2009): Eine Ultraschall-Detektorreize zur Anzeige von Aalabwanderungen. In: *Wasserwirtschaft*, Vol. 99, No. 9, pp. 30-36. - ISSN 0043-0978
- Becker, B.; Nowack, L.; Klauder, W.; Köngeter, J.; Schüttrumpf, H. (2009) Eine nichtlineare Leakage-Randbedingung für die Modellierung von hochwasserbeeinflusstem Grundwasseranstieg. In: *Wasserwirtschaft*. Vol. 99. No. 1-2. pp. 26-31. ISSN 0043-0978
- Kortenhaus, A.; Fröhle, P.; Jensen, J.; von Lieberman, N.; Mai, S.; Miller, C.; Peters, K.; Schüttrumpf, H. (2009): Probabilistische Bemessung von Bauwerken. In: *Unsere Gewässer - Forschungsbedarf aus Sicht der Praxis : Eine Dokumentation von HTG und DGGT / Hrsg.: Hafentechnische Gesellschaft [et al.]*. Hamburg: Schiffahrts-Verl. "Hansa", pp. 109 - 122. - ISBN 978-3-87700-124-0

Roger, S.; Dewals, B.J.; Erpicum, S.; Schwanenberg, D.; Schüttrumpf, H.; Köngeter, J.; Piroton, M. (2009) Experimental and numerical investigations of dike-break induced flows. *International Journal of Hydraulic Research*. Vol. 47. No. 3.; pp. 349-359

Schüttrumpf, H. (2009): European Overtopping Manual - Calculation Tool. In: KFKI aktuell: Mitteilungen des Kuratoriums für Forschung im Küsteningenieurwesen, Vol. 9, No. 1, pp. 2-3.

2008

Palanichamy, Jegathambal; Schüttrumpf, Holger; Palani, Sundarambal (2008): A probabilistic cellular automaton for two dimensional contaminant transport simulation in ground water. In: *Water science and technology*. - Bristol : IWA Publishing. - ISSN: 0273-1223. - 58 (2008) 11, S./Art.: 2083–2092

Schüttrumpf, Holger (2008): Aktuelle Entwicklungen im internationalen Küsteningenieurwesen - International Conference on Coastal Engineering. In: *Korrespondenz Wasserwirtschaft : KW*. - Hennef : GFA. - ISSN: 1616-430X, 1865-9926. - 1 (2008) 12, S./Art.: 664-665

Wölz, J.; Cofalla, C.; Hudjetz, S.; Roger, S.; Brinkmann, M.; Schmidt, B.; Schäffer, A.; Kammann, U.; Lennartz, G.; Hecker, M.; Schüttrumpf, H.; Hollert, H. (2008): In search for the ecological and toxicological relevance of sediment re-mobilisation and transport during flood events. In: *Journal of Soils and Sediments*, - ISSN 1439-0108 (Print); 1614-7480 (Online); (Online-Publ. 21. Nov. 2008)

Schüttrumpf, H.; Köngeter, J. (2008): Zum Gedenken an Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rouvé. In: *Hydrobrief / Hydrologische Wissenschaften, Fachgemeinschaft der DWA [et al.]*, Vol. 42/43, pp. 14-16. <http://fghw.lfi.rwth-aachen.de/chapvero/docs/hydrobrief42-43.pdf>

2007

Kortenhaus, A.; Fröhle, P.; Jensen, J.; von Lieberman, N.; Mai, S.; Miller, C.; Peters, K.; Schüttrumpf, H. (2007) Forschungs- und Entwicklungsvorhaben „Unsere Gewässer – Forschung Tut Not“ Arbeitsgruppe B1 „Probabilistische Bemessung von Bauwerken“. *HANSA – Schifffahrt – Schiffbau – Hafen*. 143. Jahrgang. Nr. 144. S. 68-76

Pullen, T.; Allsop, N. W. H.; Bruce, T.; Kortenhaus, A.; Schüttrumpf, H.; van der Meer, J. (2007): *EurOtop : Wave Overtopping of Sea Defences and Related Structures: Assessment Manual*. Heide, Holst.: Boyens (Die Küste; 73). - ISBN 978-3-8042-1064-6

2006

Rouault, P.; Nehrig, M. und Schüttrumpf, H. (2006) Extreme Naturereignisse und ihre Konsequenzen für das Küsteningenieurwesen auf Island. *HANSA – Schifffahrt – Schiffbau – Hafen*. 143. Jahrgang. Nr. 9. S. 244-247

Schüttrumpf, H.; Pohl, M. (2006) Schiffserzeugte Belastungen von Ästuardeichen am Beispiel der Elbe; Deutsche Beiträge zum XXXI PIANC Congress; Estoril 2006; Herausgeber: Deutsche Sektion von PIANC-Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Bonn. S. 195-200

Kahlfeld, A.; Schüttrumpf, H. (2006) Auswirkungen des JadeWeserPorts auf die Tide- und Morphodynamik der Jade. Deutsche Beiträge zum XXXI PIANC Congress; Estoril 2006; Herausgeber: Deutsche Sektion von PIANC-Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Bonn. S. 227-232

Noffke, B., Schüttrumpf, H.; Lehfeldt, R.; Kaschel, G.; Dücker, H.P. (2006) Konferenzbericht zur 30. International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2006) in San Diego. *HANSA – Schifffahrt – Schiffbau – Hafen*. 143. Jahrgang. Nr. 11. S. 71-72

2005

Witting, M.; Kaiser, R.; Schüttrumpf, H.; Niemeyer, H. (2005) Use of nonlinear shallow water wave overtopping models for seawall and dike design: Validation and comparison studies. *Proceedings Coastlines, Structures and Breakwaters Conference*. London. Thomas-Telford-Verlag. (im Druck)

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2005) Layer Thicknesses and Velocities of Wave Overtopping at Seadikes. *Journal of Coastal Engineering*. No. 52. S. 473-495

2004

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2004) Learning from Sea Dike Failures. *PIANC-Bulletin N° 117*, S. 47-60

2003

Schüttrumpf, H. (2003) Wave Overtopping Flow on Seadikes. PIANC-Bulletin. H. 114. p.7-23

2001

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H.; Thorenz, F.; Möller, J. (2001) Reconstruction and Rehabilitation of a historical Seawall at Norderney. Proceedings Coastlines, Structures and Breakwaters Conference. London. Thomas-Telford-Verlag. 257-268

2000

Neelamani, S.; Koether, G.; Schüttrumpf, H.; Muttray, M.; Oumeraci, H. (2000) Wave Forces on and Water Surface Fluctuations around a Vertical Cylinder encircled by a perforated Square Caisson. Journal of Ocean Engineering. Vol. 27. No. 7. S. 775-800

1998

Neelamani, S., Schüttrumpf, H., Muttray, M. und Oumeraci, H. (1998) Prediction of Pressures induced by non breaking waves on Smooth impermeable Sea Walls Journal of Ocean Engineering. Vol. 26. No. 8. S. 739-765

1993

Belleudy, P. u. Schüttrumpf, H. (1993) Modelisation de l'evolution morphologique du Danube et de l'Isar. Colloque d'Hydrotechnique. Société hydrotechnique de France, Paris, Frankreich

(b) Wissenschaftliche Fachkongresse/Scientific Conferences

2013

Pummer, Elena; Lorke, Stefanie; Nelihsen, Winand; Schüttrumpf, Holger (2013): Experimental and numerical investigations regarding the hydraulic performance of underground pump storage reservoirs. - In: The wise find pleasure in water: Meandering through water science and engineering: Proceedings of the 35th IAHR World Congress: September 8-13, 2013, Chengdu, China / Organized by China Institute of Water Resources and Hydropower Research. - [Changdu, China] : [IAHR], 2013, S./Art.: 1-7

Grimm, Christian; Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2013): Development and application of a flood risk analysis for coastal regions. - In: 6th SCACR – International Short Course/Conference on Applied Coastal Research: National Laboratory for Civil Engineering (LNEC), Lisbon, Portugal, 4-7 June 2013 / Organizing Committee: Francisco Sancho [et al.]. - [Lisbon] : [SCACR], 2013, S./Art.: 1-10

Scheres, Babette; Lorke, Stefanie; Pohl, Reinhard; Meer, Jentsje W. van der; Schüttrumpf, Holger (2013): The effect of very oblique waves on wave overtopping at a convex formed sea dike. - In: 6th SCACR – International Short Course/Conference on Applied Coastal Research: National Laboratory for Civil Engineering (LNEC), Lisbon, Portugal, 4-7 June 2013 / Organizing Committee: Francisco Sancho [et al.]. - [Lisbon] : [SCACR], 2013, S./Art.: 1-10

2012

Arns, Arne; Blutner, Doris; Eynatten, Hilmar von; Häußling, Roger; Jensen, Frerk; Karius, Volker; Mudersbach, Christoph; Riesen, Dirk van; Schindler, Malte; Schüttrumpf, Holger; Strack, Henrike; Wöffler, Theide; Jensen, Jürgen (2012): Developing sustainable coastal protection- and management strategies for Schleswig-Holstein's Halligen considering climate changes (ZukunftHallig). - In: 5th SCACR - International Short Conference on Applied Coastal Research : Honouring Prof. Robert A. Dalrymple, Proceedings, 6 – 9 June, 2011, Institute of Hydraulic Engineering and Water Resources Management, RWTH Aachen University, Germany / Ed. by H. Schüttrumpf [et al.]. - Aachen : Shaker, 2012. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen ; 165). - ISBN: 978-3-8440-1132-6, S./Art.: 437-444;

Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger; Huber, Nils Peter; Johann, Georg (2012): The integration of geotechnical dike reliability into operational flood management via fragility curves - In: Comprehensive flood risk management : research for policy and practice ; proceedings of the 2nd European Conference on Flood Risk Management, FLOODrisk2012, Rotterdam, the Netherlands, 19-23 November 2012 / eds.: Frans Klijn, Timo Schweckendiek. -Boca Raton: CRC Press, 2012. -Buch + CD-ROM. - Tatsächliches Erscheinungsjahr: 2012.- ISBN: 978-0-415-62144-1, 978-0-203-37451-1., S./Art.: 253-261

- Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger; Huber, Nils Peter; Johann, Georg (2012): The integration of geotechnical dike reliability into operational flood management via fragility curves - In: Comprehensive flood risk management : research for policy and practice ; proceedings of the 2nd European Conference on Flood Risk Management FlooDrisk2012, Rotterdam, The Netherlands, 19-23 November 2012 / Eds.: Frans Klijn -London: Taylor & Francis, 2012. -Buch + CD-ROM. - Tatsächliches Erscheinungsjahr: 2012.- ISBN: 978-0-415-62144-1., S./Art.: 68-69
- Gier, Fabian; Mönnich, Jens; Rubin, Hillel; Schüttrumpf, Holger; van der Meer, Jentsje (2012): Experimental study on the stability of interlocking block placed revetments. - In: 5th SCACR - International Short Conference on Applied Coastal Research : Honouring Prof. Robert A. Dalrymple, Proceedings, 6 – 9 June, 2011, Institute of Hydraulic Engineering and Water Resources Management, RWTH Aachen University, Germany / Ed. by H. Schüttrumpf [et al.]. - Aachen : Shaker, 2012. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen ; 165). - ISBN: 978-3-8440-1132-6, S./Art.: 395-401;
- Gier, Fabian; Schüttrumpf, Holger; Mönnich, Jens; van der Meer, Jenstje ; Kudella, Matthias; Rubin, Hillel (2012): Stability of interlocked pattern placed block revetments - In: Coastal Engineering 2012: Proceedings of the 33rd [International] Conference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012 / ICCE. Ed.: Patrick Lynett -New York, NY: ICCE, 2012. -(Coastal engineering ; 33).- ISSN: 2156-1028., S./Art.: 1-11
- Grimm, Christian; Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2012): Risk management in coastal engineering - A case study in northern Germany. - In: 5th SCACR - International Short Conference on Applied Coastal Research : Honouring Prof. Robert A. Dalrymple, Proceedings, 6 – 9 June, 2011, Institute of Hydraulic Engineering and Water Resources Management, RWTH Aachen University, Germany / Ed. by H. Schüttrumpf [et al.]. - Aachen : Shaker, 2012. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen ; 165). - ISBN: 978-3-8440-1132-6, S./Art.: 482-489;
- Jenning, Sabine; Hein, Hartmut; Mai, Stephan; Schüttrumpf, Holger (2012): Breaks and long term trends of tidal characteristics in the southern German bight - In: Coastal Engineering 2012: Proceedings of the 33rd [International] Conference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012 / ICCE. Ed.: Patrick Lynett -New York, NY: ICCE, 2012. -(Coastal engineering ; 33).- ISSN: 2156-1028., S./Art.: 1-8
- Lorke, Stefanie; Scheres, Babette; Schüttrumpf, Holger; Bornschein, Antje; Pohl, Reinhard: Physical model tests on wave overtopping and flow processes on dike crests influenced by wave-current interaction - In: Coastal Engineering 2012: Proceedings of the 33rd [International] Conference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012 / ICCE. Ed.: Patrick Lynett -New York, NY: ICCE, 2012. -(Coastal engineering ; 33).- ISSN: 2156-1028., S./Art.: 13 S.
- Röbke, Björn R.; Schüttrumpf, Holger; Wöffler, Theide; Hadler, Hanna; Willershäuser, Timo; Vött, Andreas (2012): Tsunamis in the Gulf of Kyparissia (western Peloponnese, Greece) - risk assessment based on numeric simulation and field evidence. - In: 5th SCACR - International Short Conference on Applied Coastal Research : Honouring Prof. Robert A. Dalrymple, Proceedings, 6 – 9 June, 2011, Institute of Hydraulic Engineering and Water Resources Management, RWTH Aachen University, Germany / Ed. by H. Schüttrumpf [et al.]. - Aachen : Shaker, 2012. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen ; 165). - ISBN: 978-3-8440-1132-6, S./Art.: 560-569;
- Sinaba, Benjamin; Huber, Nils Peter; Kufeld, Matthias; Schüttrumpf, Holger (2012): A harmonized flood damage assessment approach for the transnational Meuse basin - In: Comprehensive flood risk management : research for policy and practice ; proceedings of the 2nd European Conference on Flood Risk Management FlooDrisk2012, Rotterdam, The Netherlands, 19-23 November 2012 / Eds.: Frans Klijn -London: Taylor & Francis, 2012. -Buch + CD-ROM. - Tatsächliches Erscheinungsjahr: 2012.- ISBN: 978-0-415-62144-1., S./Art.: 140
- Tomasicchio, Giuseppe Roberto; Armenio, Elvira; D'Alessandro, Felice ; Fonseca, Nuno; Mavrakos, Spyros A.; Pechev, Valery; Schüttrumpf, Holger; Voutsinas, Spyridon; Kirkegaard, Jens; Jensen, Palle M. (2012): Design of a 3D physical and numerical experiment on floating off-shore wind turbines - In: Coastal Engineering 2012: Proceedings of the 33rd [International] Conference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012 / ICCE. Ed.: Patrick Lynett -New York, NY: ICCE, 2012. -(Coastal engineering ; 33).- ISSN: 2156-1028., S./Art.: 13 S.
- Wöffler, Theide; Schüttrumpf, Holger; Arns, Arne; von Eynatten, Hilmar ; Häußling, Roger; Jensen, Jürgen; Schindler, Malte (2012): Development of coastal protection measures for small islands in the wadden sea using a risk-based approach - In: Coastal Engineering 2012: Proceedings of the 33rd [International] Conference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012 / ICCE. Ed.: Patrick Lynett -New York, NY: ICCE, 2012. -(Coastal engineering ; 33).- ISSN: 2156-1028., S./Art.: 13 S.

ference on Coastal Engineering, Santander, Spain, 2012 / ICCE. Ed.: Patrick Lynett -New York, NY: ICCE, 2012. -(Coastal engineering ; 33).- ISSN: 2156-1028., S./Art.: 1-11

2011

Arns, Arne; Eynatten, Hilmar von; Häußling, Roger; Riesen, Dirk van; Schüttrumpf, Holger; Jensen, Jürgen (2011): Developing sustainable coastal protection- and management strategies for Schleswig-Holstein's Halligen considering climate changes (ZukunftHallig). In: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research : SCACR 2011 ; 6th to 9th June 2011 in Aachen, Germany ; book of abstracts ; honouring Robert A. Dalrymple, John Hopkins Univ., Baltimore, US / organ. by: RWTH Aachen, Lehrstuhl u. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft - Aachen, 2011, S./Art.: 101-102

Bornschein, Antje; Pohl, Reinhard; Lorke, Stefanie; Schüttrumpf, Holger (2011): Wave run-ups on dikes. In: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research : SCACR 2011 ; 6th to 9th June 2011 in Aachen, Germany ; book of abstracts ; honouring Robert A. Dalrymple, John Hopkins Univ., Baltimore, US / organ. by: RWTH Aachen, Lehrstuhl u. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft - Aachen, 2011, S./Art.: 11-12

Gier, Fabian; Schüttrumpf, Holger; Mönnich, Jens; Kudella, Matthias (2011): First results of large scale model tests on the stability of interlocked placed block revetments. In: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research : SCACR 2011 ; 6th to 9th June 2011 in Aachen, Germany ; book of abstracts ; honouring Robert A. Dalrymple, John Hopkins Univ., Baltimore, US / organ. by: RWTH Aachen, Lehrstuhl u. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft - Aachen, 2011, S./Art.: 89-90

Grimm, Christian; Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2011): Risk management in coastal engineering - A case study in Northern Germany. In: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research : SCACR 2011 ; 6th to 9th June 2011 in Aachen, Germany ; book of abstracts ; honouring Robert A. Dalrymple, John Hopkins Univ., Baltimore, US / organ. by: RWTH Aachen, Lehrstuhl u. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft - Aachen, 2011, S./Art.: 115-116

Lorke, Stefanie; Horsten, Sarah; Bornschein, Antje; Pohl, Reinhard; Schüttrumpf, Holger; van der Meer, Jentsje W. (2011): Wave and current interaction - Comparison of physical model tests with numerical simulations. In: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research : SCACR 2011 ; 6th to 9th June 2011 in Aachen, Germany ; book of abstracts ; honouring Robert A. Dalrymple, John Hopkins Univ., Baltimore, US / organ. by: RWTH Aachen, Lehrstuhl u. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft - Aachen, 2011, S./Art.: 119-120

Schüttrumpf, Holger (2011): Analysis of uncertainties in coastal structure design based on expert judgement. In: 5th International Short Conference on Applied Coastal Research : SCACR 2011 ; 6th to 9th June 2011 in Aachen, Germany ; book of abstracts ; honouring Robert A. Dalrymple, John Hopkins Univ., Baltimore, US / organ. by: RWTH Aachen, Lehrstuhl u. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft - Aachen, 2011, S./Art.: 137-138

Weidner, Christoph; Henkel, Sebastian; Lorke, Stefanie; Rüdte, Thomas R.; Schüttrumpf, Holger; Klauer, Wiebke Solveigh (2011): Investigation of Clogging Processes on Vertical Filter Wells Using an Experimental Model. In: IMWA Congress 2011: Mine Water - Managing the Challenges, Proceedings of the 11th Congress of the International Mine Water Association, Aachen, Germany, 4-11 September 2011; Eds: Rüdte, Thomas R.; Freund, A.; Wolkersdorfer, C.. - Aachen : Comouth, 2011. - ISBN: 978-3-00-035543-1, S./Art.: 79-83

2010

Brüning, Anja; Gilli, Stefano; Lorke, Stefanie; Pohl, Reinhard; Schlütter, Flemming; Spano, Miroslav; van der Meer, Jentsje; Werk, Stefan; Schüttrumpf, Holger (2010): Flowdike investigation the effect of wind and current on wave run-up and wave overtopping. In: 4th International Short Conference/Course on Applied Coastal Research: proceedings, 15th-17th of June, 2009, LIM - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Spain / ed. by Agustín Sanchez Arcilla - Castrolibero, Italy : Nuova Editoriale Bios, 2010. - ISBN: 978-88-6093-069-9, S./Art.: 361-372

Lorke, Stefanie; Brüning, Anja; Bornschein, Antje; Gilli, Stefano; Pohl, Reinhard; Spano, Miroslav; van der Meer, Jentsje; Werk, Stefan; Schüttrumpf, Holger (2010): On the effect of wind and current on wave run-up and wave overtopping. In: The 32nd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2010): book of abstracts, June 30 - July 5, 2010, Shanghai, China. - [Shanghai, China], 2010, S./Art.: [296], Paper No. 233

- Rahlf, Holger; Schüttrumpf, Holger (2010): Critical overtopping rates for brunsbüttel lock. In: The 32nd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2010): book of abstracts, June 30 - July 5, 2010, Shanghai, China. - [Shanghai, China] : [ICCE], 2010, S./Art.: [522], Poster No. P19
- Roger, Sebastian; Köngeter, Jürgen; Schüttrumpf, Holger; Erpicum, S.; Archambeau, P.; Piroton, M.; Schwanenberg, Dirk; Dewals, B. J. (2010): Hybrid modelling of dike-break induced flows. In: River flow 2010 : proceedings of the [5th] International Conference on Fluvial Hydraulics, Braunschweig, Germany, 8 - 10 June 2010 / ed. by Andreas Dittrich - Karlsruhe : Bundesanst. für Wasserbau. Vol. 1, 2010. - Buch + CD-ROM. - ISBN: 978-3-939230-00-7, S./Art.: 523-531
- Schüttrumpf, Holger (2010): Wave overtopping design for seadikes in Germany. In: 4th International Short Conference/Course on Applied Coastal Research: proceedings, 15th-17th of June, 2009, LIM - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Spain / ed. by Agustín Sanche Arcilla - Castrolibero, Italy : Nuova Editoriale Bios, 2010. - ISBN: 978-88-6093-069-9, S./Art. 64-78
- van der Meer, Jentsje; Hardeman, Bianca; Bornschein, Antje; Steendam, Gosse Jan; Schüttrumpf, Holger; Verheij, Henk (2010): Flow depths and velocities at crest and inner slope of a dike, in theory and with the wave overtopping simulator. In: The 32nd International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2010): book of abstracts, June 30 - July 5, 2010, Shanghai, China. - [Shanghai, China] : [ICCE], 2010. - ISSN: 2156-1028, S./Art. Paper No. 193

2009

- Bachmann, D.; Huber, N. P.; Schüttrumpf, H. (2009): Fragility curve calculation for technical flood protection measures by the Monte Carlo analysis. In: research and practice ; proceedings of the European conference on flood risk management research into practice (Floodrisk 2008), Oxford, UK, 30 september - 2 october 2008 / Ed.: P. Samuels [et al.]. Boca Raton, Fla.: CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 76,677-76,685. - ISBN 978-0-415-48507-4
- Bosman, G.; van der Meer, J.; Hoffmans, G.; Schüttrumpf, H.; Verhagen, H.J. (2009): Individual overtopping events at dikes. In: Coastal Engineering 2008: proceedings of the 31th International Conference; Hamburg, Germany, 31 August - 5 September 2008 / Ed.: J. McKee Smith, Vol. 4. New Jersey [u.a.]: World Scientific Publ., pp. 2944-2956. - ISBN 978-981-4277-40-2; ISBN 978-981-4277-36-5 (Set)
- Brüning, Anja; Gilli, Stefano; Lorke, Stefanie; Pohl, Reinhard; Schlütter, Flemming; Spano, Miroslav; van der Meer, Jentsje; Werk, Stefan; Schüttrumpf, Holger (2009): Flowdike investigation the effect of wind and current on wave run-up and wave overtopping. In: 4th International Short Conference/Course on Applied Coastal Research: proceedings, 15th-17th of June, 2009, LIM - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Spain / ed. by Agustín Sanchez Arcilla - Castrolibero, Italy : Nuova Editoriale Bios, 2009. - ISBN: 978-88-6093-069-9, S./Art. 361-372
- Huber, N. P.; Bachmann, D.; Schüttrumpf, H.; Köngeter, J.; Petry, U.; Pahlow, M.; Schumann, A. H.; Bless, J.; Lennartz, G.; Arránz-Becker, O.; Romich, M.; Fries, J. (2009): An integrated risk-based multi criteria decision-support system for flood protection measures in riversheds - REISE. In: research and practice ; proceedings of the European conference on flood risk management research into practice (Floodrisk 2008), Oxford, UK, 30 september - 2 october 2008 / Ed.: P. Samuels [et al.]. Boca Raton, Fla.: CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 93,829-93,835. - ISBN 978-0-415-48507-4
- Huber, N. P.; Köngeter, J.; Schüttrumpf, H. (2009): A probabilistic failure model for large embankment dams. In: research and practice ; proceedings of the European conference on flood risk management research into practice (Floodrisk 2008), Oxford, UK, 30 september - 2 october 2008 / Ed.: P. Samuels [et al.]. Boca Raton, Fla.: CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 67,593-67,602. - ISBN 978-0-415-48507-4
- Kufeld, M.; Schüttrumpf, H.; Bachmann, D. (2009): Assessment of flood retention in polders using an inter-linked one-two-dimensional hydraulic model. In: research and practice ; proceedings of the European conference on flood risk management research into practice (Floodrisk 2008), Oxford, UK, 30 september - 2 october 2008 / Ed.: P. Samuels [et al.]. Boca Raton, Fla.: CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 75,667-75,675. - ISBN 978-0-415-48507-4
- Peters, K.; Geduhn, M.; Schüttrumpf, H.; Temmler, H. (2009): Impounded water in sea dikes. In: ICCE 2008: 31st International Conference on Coastal Engineering, 31st August to 5th September 2008, Hamburg, Germany, poster proceedings / Ed.: R. Lehfeldt [et al.]. Stolberg: Zillekens, pp. 105-111. - ISBN 978-3-941277-05-2
- Pullen, T.; Allsop, N. W. H.; Bruce, T.; Kortenhaus, A.; Schüttrumpf, H.; van der Meer, J. W. (2009): EurOtop - overtopping and methods for assessing discharge. In: research and practice ; proceedings of the European conference on flood risk management research into practice (Floodrisk 2008), Oxford, UK, 30 september -

2 october 2008 / Ed.: P. Samuels [et al.]. Boca Raton, Fla.: CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 62,555-62,560. - ISBN 978-0-415-48507-4

Sinaba, B.; Becker, B.; Klauder, W.; Schüttrumpf, H. (2009): Specific demands and solutions regarding the FEFLOW large scale groundwater model "Erftscholle, Rurscholle und Venloer Scholle". In: FEFLOW - Finite Element Subsurface Flow and Transport Simulation System: 2nd International FEFLOW User Conference, conference papers [14.-18. Sept. 2009, Berlin] / DHI-WASY GmbH. [Berlin]: DHI-WASY GmbH, pp. 4,[1]-4,[8] (Paper on CD-ROM)

2008

Allsop, N. W. H.; Pullen, T. A.; van der Meer, J.; Bruce, T.; Schüttrumpf, H.; Kortenhaus, A. (2008): Improvements in wave overtopping analysis: the EurOtop overtopping manual and calculation tool. In: Best practices in the coastal environment: Seventh International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries; held at Intercontinental Dubai Festival City, Dubai, U.A.E., 24 - 28 February 2008 / Ed.: The Coastal & Port Engineering Community of United Arab Emirates. Dubai: PIANC-COPEDEC, pp. 77,1-77,14.

Daemrich, K.-F.; Ohle, N.; Mai, S.; Schüttrumpf, H.; Kanis, J. (2008): On the scatter in model tests on run-up and overtopping. In: Best practices in the coastal environment: Seventh International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries; held at Intercontinental Dubai Festival City, Dubai, U.A.E., 24 - 28 February 2008 / Ed.: The Coastal & Port Engineering Community of United Arab Emirates. Dubai: PIANC-COPEDEC, pp. 84,1-84,11.

Kamrath, P.; Huber, N. P.; Kufeld, M.; Schüttrumpf, H.; Köngeter, J. (2008): Interlinked modelling of large floods by combining one and two-dimensional diffusive wave approaches. In: Managing flood risk, reliability and vulnerability: 4th International Symposium on Flood Defence, proceedings, Toronto, Canada, May 6-8, 2008 / Ed.: S. P. Simonovic [et al.]. Toronto, Canada: Institute for Catastrophic Loss Reduction, pp. 109,1-109,8.

Kufeld, M.; Reuter, C.; Schüttrumpf, H. (2008): Untersuchung der Wirksamkeit des Hochwasserrückhalts in Poldern / Ed.: U. Haberlandt et al. Hennef: DWA, (Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung; 23), pp. 123-130. - ISBN 978-3-940173-96-6

Pahlow, M.; Dietrich, J.; Nijssen, D.; Hundecha, Y.; Klein, B.; Gattke, C.; Schumann, A.; Kufeld, M.; Reuter, C.; Köngeter, J.; Schüttrumpf, H.; Hirschfeld, J.; Petschow, U. (2008): Development of an integrated and interdisciplinary flood risk assessment instrument. In: Managing flood risk, reliability and vulnerability: 4th International Symposium on Flood Defence, proceedings, Toronto, Canada, May 6-8, 2008 / Ed.: S. P. Simonovic [et al.]. Toronto, Canada: Institute for Catastrophic Loss Reduction, pp. 1,1-1,8.

Pahlow, M.; Hundecha, Y.; Nijssen, D.; Dietrich, J.; Klein, B.; Gattke, C.; Schumann, A.; Kufeld, M.; Reuter, C.; Schüttrumpf, H.; Hirschfeld, J.; Petschow, U. (2008): Assessment and optimization of flood control systems: the Unstrut river case study. In: Managing flood risk, reliability and vulnerability: 4th International Symposium on Flood Defence, proceedings, Toronto, Canada, May 6-8, 2008 / Ed.: S. P. Simonovic [et al.]. Toronto, Canada: Institute for Catastrophic Loss Reduction, pp. 42,1-42,9.

Reincke, H.; Pohl, M.; Schüttrumpf, H. (2008): Deichsicherheit im Altenbrucher Bogen an der Unterelbe im Landkreis Cuxhaven. In: Vorträge zum 4. Hans Lorenz Symposium = Proceedings of the 4th Hans Lorenz Symposium / Ed.: S. A. Savidis. Aachen: Shaker, (Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin; 42), pp. 95-105. - ISBN 978-3-8322-7597-6

Schüttrumpf, H. u. Rahlf, H. (2008): Diffusion of cooling water under tidal influence. In: Best practices in the coastal environment: Seventh International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries; held at Intercontinental Dubai Festival City, Dubai, U.A.E., 24 - 28 February 2008 / Ed.: The Coastal & Port Engineering Community of United Arab Emirates. Dubai: PIANC-COPEDEC, pp. 229,1-229,6.

Schüttrumpf, H.; Bachmann, D. (2008): Klimaänderungen und Hochwasserschutz. In: 41. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft / Ed.: J. Pinnekamp. Aachen: Ges. zur Förderung d. Siedlungswasserwirtschaft a. d. RWTH Aachen, (Gewässerschutz, Wasser, Abwasser; 211), pp. 69/1-69/14. - ISBN 978-3-938996-17-

2007

Pullen, T.; Allsop, W.; van der Meer, J.; Bruce, T.; Schüttrumpf, H.; Kortenhaus, A. (2007): The new overtopping manual and calculation tool: Wave overtopping explained and predicted. DEFRA conference. University of York. 3rd to 5th July 2007

2006

- Kahlfeld, A. u. Schüttrumpf, H. (2006): Untrim Modeling for Investigating Environmental Impacts caused by a new Container Terminal within the Jade Bay, German Bight. 7th Inter. Conference on Hydrosience and Engineering. USA. Philadelphia
- Oumeraci, H.; Schüttrumpf, H. (2006): Scale and Model effects on wave run-up and wave overtopping of seadikes. 30th Int. Conference on Coastal Engineering. San Diego. California
- Pohl, M.; Schüttrumpf, H. (2006): Naturmessungen zur Erfassung der Wasser-Boden-Interaktion bei Deichen und Deckwerken in Ästuarien. Symposium "Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen", 9. und 10. Februar 2006. Siegen
- Schüttrumpf, H. (2006): Hydraulic Influence of a deepened navigation channel on flood defence structures. 31st PIANC Congress 2006, Estoril, Portugal
- Schüttrumpf, H.; Kortenhaus, A.; Peters, K. u. Fröhle, P. (2006): Expert Judgement of Uncertainties in Coastal Structure Design. 30th Int. Conference on Coastal Engineering. San Diego. California
- Schüttrumpf, H.; Rahlf, H. (2006): Ausbreitung einer Kühlwasserfahne unter Tideeinfluss. Wasserbaukolloquium Dresden 2006 "Strömungssimulation im Wasserbau". 9. und 10.3.2006.

(c) Monografien/Monographs

2014

- Becker, Bernhard P. J.; Forberig, Steffi; Flögel, Roger; Schüttrumpf, Holger; Königter, Jürgen (2014): Zur Ermittlung von Grundwasserständen für Karten zur Gefährdung des Grundwasseranstiegs infolge eines Hochwassers. - In: Vorsorgender und nachsorgender Hochwasserschutz : ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft / hrsg. von S. Heimerl; H. Meyer. - Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2014. - ISBN: 978-3-658-03740-6, 978-3-658-03739-0, S./Art.: 39-50
- Kirsch, Franziska; Pohl, Reinhard (2014): Modellierung historischer Abflussverhältnisse für die Hochwasserprognose. - In: Vorsorgender und nachsorgender Hochwasserschutz : ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft / hrsg. von S. Heimerl; H. Meyer. - Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2014. - ISBN: 978-3-658-03740-6, 978-3-658-03739-0, S./Art.: 70-79
- Krüger, Nadine; Bornschein, Antje; Schüttrumpf, Holger; Pohl, Reinhard (2014): Wellenaufwurf an Deichen unter komplexen Randbedingungen - In: Vorsorgender und nachsorgender Hochwasserschutz : ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft / hrsg. von S. Heimerl; H. Meyer. - Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2014. - ISBN: 978-3-658-03740-6, 978-3-658-03739-0, S./Art.: 115-122
- Lorke, Stefanie; Pohl, Reinhard; Schüttrumpf, Holger (2014): Wellenüberlauf an Flussdeichen - In: Vorsorgender und nachsorgender Hochwasserschutz : ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft / hrsg. von S. Heimerl; H. Meyer. - Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2014. - ISBN: 978-3-658-03740-6, 978-3-658-03739-0, S./Art.: 123-130
- Roger, Sebastian; Dewals, Benjamin; Schüttrumpf, Holger (2014): Hybride Modellierung deichbruchinduzierter Strömungen - In: Vorsorgender und nachsorgender Hochwasserschutz : ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft / hrsg. von S. Heimerl; H. Meyer. - Wiesbaden : Springer Fachmedien, 2014. - ISBN: 978-3-658-03740-6, 978-3-658-03739-0, S./Art.: 140-151

2009

- Kufeld, M.; Schüttrumpf, H. (2009): Wasserbau und Hydraulik; [Chapt. 5]. In: Integrative Nutzung des Technischen Hochwasserrückhalts in Poldern und Talsperren am Beispiel des Flussgebiets Unstrut / Ed. by A. Schumann. Bochum: Ruhr-Univ. (Schriftenreihe Hydrologie, Wasserwirtschaft / Ruhr-Universität Bochum; 24), pp. 61 - 125. - ISSN 0949-5975
- International Conference on Coastal Engineering <31, 2008, Hamburg>: ICCE 2008 : 31st International Conference on Coastal Engineering, 31st August to 5th September 2008, Hamburg, Germany ; poster proceedings / editors: Rainer Lehfeldt; Holger Schüttrumpf. [Organized by Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen ...]. - Stolberg : Zillekens, 2009. - 499 S. : Ill., graph. Darst., Kt. - ISBN 978-3-941277-05-2

(II) Nicht begutachtete Publikationen/Non Peer-reviewed Publications

(a) Wissenschaftliche Zeitschriften/Scientific Journals

2014

- Bachmann, Daniel; Dätig, Swenja; Schüttrumpf, Holger: Praktische Anwendung der hybriden Modellierung am Beispiel der Möhne. - In: Wasserbauliches Versuchswesen - Aus Anlass der Neuen Wasserbauhalle des IWW: 44. IWASA - Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2014 ; 9. und 10. Januar 2014, Aachen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, RWTH. Hrsg.: Holger Schüttrumpf, 2014, S./Art.: 1-21
- Klopries, Elena-Maria; Schüttrumpf, Holger: Dimensionierung und Anordnung von Fischschutzeinrichtungen vor Wasserkraftanlagen. - In: Wasserbauliches Versuchswesen - Aus Anlass der Neuen Wasserbauhalle des IWW: 44. IWASA - Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2014 ; 9. und 10. Januar 2014, Aachen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, RWTH. Hrsg.: Holger Schüttrumpf, 2014, S./Art.: 1-22
- Schüttrumpf, Holger(2014): Möglichkeiten und Perspektiven wasserbaulicher Modellversuche. - In: Wasserbauliches Versuchswesen - Aus Anlass der Neuen Wasserbauhalle des IWW: 44. IWASA - Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2014 ; 9. und 10. Januar 2014, Aachen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, RWTH. Hrsg.: Holger Schüttrumpf, 2014, S./Art.: 1-22
- Schweiger, Constantin; Schüttrumpf, Holger: Hydronumerische Untersuchungen zur Effektivität von Sohl-schwellen zur Grundwasseranreicherung in ariden Gebieten. - In: Wasserbauliches Versuchswesen - Aus Anlass der Neuen Wasserbauhalle des IWW: 44. IWASA - Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2014 ; 9. und 10. Januar 2014, Aachen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, RWTH. Hrsg.: Holger Schüttrumpf, 2014, S./Art.: 1-11

2013

- Kufeld, Matthias; Demny, Gerd; Hausmann, Bernd; Homann, Christof; Rose, Torsten; Sinaba, Benjamin; Schuettrumpf, Holger (2013): Anpassung des Talsperrenbetriebs an die Klimaänderung am Beispiel des Rurtalsperrensystems = Adaption of Reservoir Operation to Climate Change: The Example of the Rur Reservoirs - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden: Vieweg + Teubner, GWV-Fachverl. [u.a.]- ISSN: 0043-0978, 2192-8762. -103 (2013) , 5, S./Art.: 28-31
- Rubin, Hillel; Tokarev, Dmitry; Rubin, Eran; Schüttrumpf, Holger (2013): The effect of bed load erosion patterns on the strength of pipes made of homogeneous materials - Part II: Modelling the development of the groove at the pipe invert. - In: Ma'im U'Svivah = Water, energy and environment. - 81 (2013), S./Art.: 14-22
- Schüttrumpf, Holger (2013): Brauchen wir wasserbauliche Versuchshallen? = Do we need water engineering Test facilities? - In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. -Wiesbaden: Vieweg + Teubner, GWV-Fachverl. [u.a.]- ISSN: 0043-0978, 2192-8762. -103 (2013) , 4, S./Art.: 3-3
- Sinaba, Benjamin; Becker, Bernhard; Klauder, Wiebke; Salazar, Iván; Schüttrumpf, Holger (2013): On the proceedings of a saturation front under ponded conditions - In: Obras y Proyectos. - ISSN: 0718-2813. - 13 (2013), S./Art.: 31-39
- Tokarev, Dmitry; Gier, Fabian; Rubin, Hillel; Agnon, Y.; Mönnich, J.; Schüttrumpf, Holger (2013): Simulating the stress development in interlocking revetment blocks used for coast protection - Part I: The basic model used for the stress development. - In: Ma'im U'Svivah = Water, energy and environment. - 81 (2013), S./Art.: 32-35
- Vaeßen, Susanne C. K.; Herrmann, Denise; Beinlich, Burkhard; Frings, RoyM.; Groß, Harald; Hollert, Henner; Rathke, Klaas; Schüttrumpf, Holger (2013): Entwicklung einer fischpassierbaren Krebs Sperre - In: Wasser und Abfall. - ISSN: 1436-9095. - 15 (2013) 6, S./Art.: 35-40

2012

- Brinkmann, Markus; Hudjetz, Sebastian; Herrmann, Henning; Cofalla, Catrina; Kammann, Ulrike; Hecker, Markus; Schüttrumpf, Holger; Schäffer, Andreas ; Hollert, Henner (2012): Floodsearch: Hochwasser im Labormaßstab ; Ökotoxikologie und Wasserbau arbeiten Hand in Hand bei der Hochwasserfolgenbewertung -

In: Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie. -Weinheim: Wiley-VCH-Verl.-
ISSN: 1617-5301, 1618-3258. -18 (2012) , 4, S./Art.: 88-91

Grimm, Christian; Wöffler, Theide; Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2012): Risk management in coastal engineering: Applied coastal research projects for northern Germany - In: Water and waste. - Wiesbaden: Vieweg + Teubner, GWV-Fachverl. -Beil. zu ---> Wasser und Abfall.- ISSN: 1436-9095, 2192-8754. -14 (2012) , 5, S./Art.: 53-55

Rubin, Hillel; Tokarev, Dmitry; Schüttrumpf, Holger (2012): The effect of erosion patterns caused by low concentrations of fine sediments on the strength of rigid pipes made of homogeneous materials - Part I: Results of field observations and laboratory experiments. - In: Ma'im U'Svivah = Water, energy and environment. - . - 80 (2012), S./Art.: 32-36

2011

Becker, Bernhard P. J.; Forberig, Steffi; Flögel, Roger; Schüttrumpf, Holger; Köngeter, Jürgen (2011): Zur Ermittlung von Grundwasserständen für Karten zur Gefährdung des Grundwasseranstiegs infolge eines Hochwassers. In: Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner, GWV-Fachverl.. - ISSN: 0043-0978. - 101 (2011) 12, S./Art.: 10-16

Hein, Hartmut; Jenning, Sabine; Schüttrumpf, Holger (2011): Statistisch-Probabilistische Analyse von Pegelstandsmessungen im Tidebereich. In: Hydrobrief. - München : Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften, Arbeitskreis Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation. - 54 (2011) September, S./Art.: 4-6

Kufeld, Matthias; Huber, Nils Peter; Schüttrumpf, Holger (2011): A method for quantitative flood risk assessment in urban areas of developing countries. In: 8th EGU General Assembly. - Geophysical research abstracts. - Katlenburg-Lindau : European Geophysical Society. - ISSN: 1029-7006, 1607-7962. - 13 (2011), S./Art.: 3659, 1 S.

Rubin, Eran; Rubin, Hillel; Schüttrumpf, Holger (2011): Management of the water quality monitoring of water supply wells - Part I: Methodologies and methods. In: Ma'im U'Svivah = Water and environment. - 77 (2011), S./Art.: 38-50

Rubin, Eran; Rubin, Hillel; Schüttrumpf, Holger (2011): Management of the water quality monitoring of water supply wells - Part II: Testing results and conclusions. In: Ma'im U'Svivah = Water and environment. - 78 (2011), S./Art.: 22-33

Schüttrumpf, Holger (2011): Meine Meinung: Hochwasserschutz - eine Daueraufgabe! In: Informationsfluss für die Mitglieder des Eftverbands. - Bergheim : Eftverband (2011) 2, S./Art.: 5, 1 S.

Schüttrumpf, Holger (2011): Pumpspeicherkraftwerke - Eine notwendige Ergänzung zum Ausbau regenerativer Energien. In: Newsletter Interdisziplinäre Foren RWTH Aachen. - Aachen : RWTH. - [7] (2011) 2, S./Art.: 5

2010

Huber, Nils Peter; Köngeter, Jürgen; Schüttrumpf, Holger (2010): Die probabilistische Modellierung zur Ermittlung der Versagenswahrscheinlichkeit von Staudämmen = The Method of Probabilistic Modelling for Determining the Probability of Failure for large Embankment Dams. In: 15th German Dam Symposium, Aachen, GERMANY, APR 14-16, 2010. - Wasserwirtschaft : Hydrologie, Wasserbau, Hydromechanik, Gewässer, Ökologie, Boden. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner [u.a.]. - ISSN: 0043-0978, 2192-8762. - 100 (2010) 4, S./Art.: 116-118

2009

Herzog, M.; Lehmkuhl, F.; Dott, W.; Dresen, B.; Einsporn, S.; Ernst, M.; Hollert, H.; Lennartz, F.; Pflaum, H.; Romich, M.; Roß-Nickoll, M.; Rude, T. R.; Schäffer, A.; Schneider, C.; Simon, S.; Werner-Korall, E.; Schüttrumpf, H. (2009): Verantwortungsvoller Umgang mit der Ressource Boden - Workshop zur Erarbeitung eines Aachener Modells für ein nachhaltiges Landmanagement am Niederrhein; Aachen, 18. Sept. 2008. In: Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung, Vol. 21, No. 3, pp. 310-314. - ISSN 0934-3504 (Paper); 1865-5084 (Online)

2008

Hundecha, Yeshewatesfa; Pahlow, Markus; Dietrich, Jens; Klein, Bastian; Schumann, Andreas; Kufeld, Matthias; Reuter, Christian; Schüttrumpf, Holger; Hirschfeld, J.; Petschow, U. (2008): Development of an integrated and interdisciplinary flood risk assessment instrument: the River Unstrut study. In: 5th EGU General Assembly : General Assembly of the European Geosciences Union (EGU 2008) ; Vienna, Austria,

April 2008. - Geophysical research abstracts. - Katlenburg-Lindau : EGU. - ISSN: 1029-7006, 1607-7962. - 10 (2008)

Peters, Karsten; Daemrich, Karl-Friedrich; Stoschek, Oliver; Schüttrumpf, Holger (2008): A 5 - Küsten- und seeseitiger Hochwasserschutz. In: Hansa : International maritime journal. - Hamburg : Schiffahrts-Verl. Hansa. - ISSN: 0017-7504. - 145 (2008) 12, S./Art.: 85-92

Schüttrumpf, H. (2008b): Coastal Protection Works; [Chapt. 3]. In: In: Die Küste. - Heide, Holst. : Boyens. - ISBN: 978-3-8042-1063-9. - ISSN: 0452-7739. -74 (2008), S./Art.: 189-251

Schüttrumpf, Holger (2008): Sea dikes in Germany. In: Die Küste : Archiv für Forschung u. Technik an d. Nord- u. Ostsee ; archive for research and technology on the North Sea and Baltic Coast / Hrsg. Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen. - Die Küste. - Heide, Holst. : Boyens. - ISSN: 0452-7739. - ISBN: 978-3-8042-1065-3. - 74.2008 (2008), S./Art.: 189-199

2007

Kortenhaus, A.; Fröhle, P.; Jensen, J.; von Lieberman, N.; Mai, S.; Miller, C.; Peters, K.; Schüttrumpf, H. (2007) Forschungs- und Entwicklungsvorhaben „Unsere Gewässer – Forschung Tut Not“ Arbeitsgruppe B1 „Probabilistische Bemessung von Bauwerken“. HANSA – Schiffahrt – Schiffbau – Hafen. 143. Jahrgang. Nr. 144. S. 68-76

Lehfeldt, Rainer; Milbradt, Peter; Plüß, Andreas; Schüttrumpf, Holger (2007): Propagation of a tsunami-wave in the North-Sea. In: Die Küste. - Heide, Holst. : Boyens. - ISBN: 978-3-8042-1063-9. - ISSN: 0452-7739. - 72 (2007), S./Art.: 105-123

Schüttrumpf, Holger; Kortenhaus, Andreas; Meer, Jentsje van der; Pullen, Tim; Allsop, William; Bruce, Tom (2007): Eurotop - Das europäische Wellenüberlaufhandbuch : Eine Kurzfassung. In: Die Küste. - Heide, Holst. : Boyens. - ISBN: 978-3-8042-1063-9. - ISSN: 0452-7739. - 72 (2007), S./Art.: 1-26

2006

Kahlfeld, A.; Schüttrumpf, H. (2006): Auswirkungen des JadeWeserPorts auf die Tide- und Morphodynamik der Jade. Deutsche Beiträge zum XXXI PIANC Congress; Estoril 2006; Herausgeber: Deutsche Sektion von PIANC- Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Bonn. S. 227-232

Noffke, B., Schüttrumpf, H.; Lehfeldt, R.; Kaschel, G.; Dücker, H.P. (2006): Konferenzbericht zur 30. International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2006) in San Diego. HANSA – Schiffahrt – Schiffbau – Hafen. 143. Jahrgang. Nr. 11. S. 71-72

Rouault, P.; Nehrig, M. und Schüttrumpf, H. (2006): Extreme Naturereignisse und ihre Konsequenzen für das Küsteningenieurwesen auf Island. HANSA – Schiffahrt – Schiffbau – Hafen. 143. Jahrgang. Nr. 9. S. 244-247

Schüttrumpf, H.; Pohl, M. (2006): Schiffserzeugte Belastungen von Ästuardeichen am Beispiel der Elbe; Deutsche Beiträge zum XXXI PIANC Congress; Estoril 2006; Herausgeber: Deutsche Sektion von PIANC- Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Bonn. S. 195-200

2005

Schüttrumpf, H. (2005): Editorial: 31st International Conference on Coastal Engineering. In: KFKI aktuell: Mitteilungen des Kuratoriums für Forschung im Küsteningenieurwesen, Vol. 5, No. 2, pp. [1]-2

Schüttrumpf, H. (2005): JadeWeserPort. In: On course PIANC magazine. Vol. 118 (2005), p. 47. - ISSN 0374-1001

Schüttrumpf, H. (2005): Workshop on Climate Change and Coastal Protection. In: On course PIANC magazine. Vol. 118 (2005), p. 47. - ISSN 0374-1001

Schüttrumpf, H. (2005): Young Professionals Group established. In: On course PIANC magazine. Vol. 120 (2005), p. 47. - ISSN 0374-1001

2004

Kübler, J.; Weissmann, R.; Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H.; Richwien, W. (2004): Wechselwirkung zwischen hydraulischen und bodenmechanischen Prozessen beim Wellenüberlauf an Seedeichen. eingereicht bei HANSA – Schiffahrt – Schiffbau – Hafen

Schüttrumpf, H.; Barthel, V.; Plüß, A. (2004): 29th Int. Conference on Coastal Engineering (ICCE'04) Lissabon, Portugal (Konferenzbericht). HANSA – Schiffahrt – Schiffbau – Hafen. H. 12/2004. S. 45-46

2003

- Barthel, Voker; Lehfeldt, Rainer; Kunz, Hans; Schüttrumpf, Holger (2003): 28th International Conference on Coastal Engineering ICCE 2002 in Cardiff, Wales – Ein Konferenzbericht. Die Küste H. 67. S. 409-415
- Ohle, N.; Daemrich, K.-F.; Zimmermann, C.; Möller, J.; Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2003): Schräger Wellenauflauf an Seedeichen. Mitteilungen des Franzius-Instituts für Wasserbau und Küsteningenieurwesen. Universität Hannover. H. 89. S. 105-154
- Schüttrumpf, H.; Kahlfeld, A. (2003): Hydraulische Wirkungsweise des JadeWeserPorts. BAW-Mitteilungsblatt Nr. 86. S. 43-47

2002

- Möller, J.; Ohle, N.; Daemrich, K.-F.; Oumeraci, H.; Schüttrumpf, H.; Zimmermann, C. (2002): Einfluß der Wellenangriffsrichtung auf Wellenauflauf und Wellenüberlauf. Mitteilungen des Leichtweiss-Instituts für Wasserbau. H. 149
- Schüttrumpf, H. (2002): Empfehlungen für die Ausführung von Küstenschutzbauwerken, Abschnitte 4.1 und 4.2 (Ansätze für die Bemessung von Küstenschutzbauwerken – Geböschte Bauwerke) in Empfehlungen für Küstenschutzwerke (EAK 2002), Die Küste. H. 65, S. 143-173
- Schüttrumpf, H. (2002): Wellenüberlaufströmung bei Seedeichen – Experimentelle und theoretische Untersuchungen. Mitteilungen des Leichtweiss-Instituts für Wasserbau. H. 149
- Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2002): Deichschäden. Mitteilungen des Leichtweiss-Instituts für Wasserbau. H. 149
- Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2002): Wellenüberlaufströmung an Seedeichen. Jahrbuch der Hafenbautechnischen Gesellschaft. 53. Band. S. 40-43
- Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H.; Kübler, S. (2002): Entwicklung eines rechnergestützten Verfahrens zur Bestimmung der Überlaufgeschwindigkeiten an Seedeichen aus Videoaufzeichnungen. Mitteilungen des Leichtweiss-Instituts für Wasserbau. H. 149
- Schüttrumpf, H.; Möller, J.; Oumeraci, H. (2002) Untersuchungen zum Wellenüberlauf für Naturspektren. Mitteilungen des Leichtweiss-Instituts für Wasserbau. H. 149

2001

- Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2001): Wellenüberlaufströmung an Seedeichen. HANSA - Schifffahrt - Schiffbau - Hafen. 138. Jahrgang. Nr. 10. pp. 59-62
- Schüttrumpf, H.; Thorenz, F.; Oumeraci, H.; Grüne, J.; Möller, J. (2001): Belastung historischer Deckwerkskonstruktion auf Norderney. HANSA – Schifffahrt – Schiffbau – Hafen. 138 Jahrgang. Nr. 8. S. 85 - 89
- Schüttrumpf, H. (2001): Wellenüberlaufströmung bei Seedeichen – Experimentelle und Theoretische Untersuchungen. Bautechnik. Nr. 78. H. 8. S. 606-607

2000

- Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2000): EAK-Empfehlungen A2 - Wellenauflauf und Wellenüberlauf (Kurzfassung). HANSA - Schifffahrt - Schiffbau - Hafen. 137. Jahrgang. Nr. 10. pp. 48-49

1997

- Schüttrumpf, H., Biemüller, G. und Oumeraci, H. (1997): Maßgebende Wellenaufbauhöhe für die Bemessung des Landesschutzdeiches auf Helgoland. Wasser und Boden. H. 12. S. 54-57

1995

- Schüttrumpf, H. (1995): Maßnahmen zum Küstenschutz in Japan. HANSA - Schifffahrt - Schiffbau - Hafen. 132. Jahrgang. Nr. 11. pp. 73-75

(b) Wissenschaftliche Fachkongresse/Scientific Conferences

2013

- Bachmann, Daniel; Fries, Jürgen; Schüttrumpf, Holger (2013): Verfahren zur Berechnung des Hochwasserrisikos auf Einzugsgebietsebene unter Berücksichtigung der Zuverlässigkeit in der Hochwasserschutzlinie - In: Technischer und organisatorischer Hochwasserschutz - Bauwerke, Anforderungen, Modell = Technical and

- organizational flood protection - structures, requirements, models ; 36. Dresdner Wasserbaukolloquium 2013, 07. - 08. März 2013 / Hrsg. v. J. Stamm, K. U. Graw. -Dresden: TU, 2013. -(Dresdner Wasserbauliche Mitteilung ; 48).- ISBN: 978-3-86780-318-2.- ISSN: 0949-5061., S./Art.: 33-45
- Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2013): Entscheidungsunterstützungssystem zur Bewertung und Planung von Hochwasserschutzmaßnahmen - In: Hochwasser - eine Daueraufgabe! 42. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2012 ; 12. und 13. Januar 2012 / Hrsg. v. Holger Schüttrumpf. - Aachen : Shaker, 2013. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen ; 166). - ISBN: 978-3-8440-2229-2. - ISSN: 1437-8477, S./Art.: 72-94
- Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger; Huber, Nils Peter; Johann, Georg (2013): Die Einwirkungs-Versagensfunktion als Element des operationellen Hochwassermanagements - In: Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen : Handbuch für Theorie und Praxis ; [4. Siegener Symposium zur 'Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen'] / Richard A. Hermann ... (Hrsg.). -Siegen: universi -Vol. 4, 2013.- ISBN: 978-3-936533-45-3., S./Art.: 237-255
- Cofalla, Catrina; Hudjetz, Sebastian; Lorke, Stefanie; Brinkmann, Markus; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2013): Development of an experimental method for the assessment of contaminated natural sediment. - In: Innovative sediment management: How to do more with less: 8th international SedNet conference, 6-9 November 2013, Lisbon Portugal ; Abstracts of oral and poster presentations / compiled by SedNet Secretariat. - Utrecht, The Netherlands : Deltares, 2013, S./Art.: 34
- Grimm, Christian; Klopries, Elena; Schüttrumpf, Holger (2013): Deichbruchweiten und -tiefen an Fluss- und Ästuardeichen - In: Hochwasser - eine Daueraufgabe! 42. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2012 ; 12. und 13. Januar 2012 / Hrsg. v. Holger Schüttrumpf. - Aachen : Shaker, 2013. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen ; 166). - ISBN: 978-3-8440-2229-2. - ISSN: 1437-8477, S./Art.: 177-198
- Jenning, Sabine; Hein, Hartmut; Schüttrumpf, Holger; Mai, Stephan; Barjenbruch, Ulrich (2013): Analyzing regional sea level changes: tidal characteristics, intra- and inter-annual frequencies, probabilistic trends - In: Water and environmental dynamics: 6th International Conference on Water Resources and Environment Research, 3-7 June 2013, Koblenz, Germany; Abstract Volume / Eds.: A. M. Conde Corral [et al.]. - Berlin : epubli Verl., 2013. - ISBN: 978-3-8442-5650-5, S./Art.: 74
- Pummer, Elena; Cofalla, Catrina; Blom, Annika; Schüttrumpf, Holger (2013): Relevanz der Strömungsprozesse für die Entwicklung von unterirdischen Pumpspeicherwerken - In: Unkonventionelle Pumpspeicher - Schlüsseltechnologie der zukünftigen Energielandschaft? Tagungsband zum Forum 'Unkonventionelle Pumpspeicher', Goslar, 21. und 22. November 2013. - Göttingen : Cuvillier, 2013. - (Schriftenreihe des Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN); 16). - ISBN: 978-3-95404-538-9, S./Art.: 73-76
- Pummer, Elena; Lorke, Stefanie; Nelihsen, Winand; Schüttrumpf, Holger (2013): Energiespeicherung durch Pumpspeicherwerke : Modellierung der Strömungsprozesse eines unterirdischen Tiefspeichers - In: Wasser als Energieträger : 43. IWASA – Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2013 ; 10. und 11. Januar 2013, Aachen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, RWTH. Hrsg.: Holger Schüttrumpf. - Aachen : Shaker, 2013. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen ; 167). - ISBN: 978-3-8440-2313-8. - ISSN: 1437-8477, S./Art.: 233-243
- Schüttrumpf, Holger (2013): Küstenschutz - Quo Vadis? - In: Einladung zum Dialog Küstenforschung, Küstennutzung und Küstenschutz: Tagungsband, 4.-6. März 2013, Handelskammer Hamburg. - Geesthacht : Helmholtz-Zentrum, 2013, S./Art.: [48]
- Schüttrumpf, Holger; Bachmann, Daniel (2013): Grundwasservorhersage - In: 5. Hochwassertage: Tagung 21.-22. November 2013, Köln / Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.. - Hennef: DWA, 2013., S./Art.: 1-2
- Schüttrumpf, Holger; Wöffler, Theide; Jensen, Jürgen (2013): Sturmflutschutz auf den nordfriesischen Halligen - In: Technischer und organisatorischer Hochwasserschutz - Bauwerke, Anforderungen, Modell = Technical and organizational flood protection - structures, requirements, models ; 36. Dresdner Wasserbaukolloquium 2013, 07. - 08. März 2013 / Hrsg. v. J. Stamm, K. U. Graw. -Dresden: TU, 2013. -(Dresdner Wasserbauliche Mitteilung ; 48).- ISBN: 978-3-86780-318-2.- ISSN: 0949-5061., S./Art.: 339-348
- Sinaba, Benjamin; Döring, Ricarda; Kufeld, Matthias; Schüttrumpf, Holger; Bauwens, A. (2013): Impacts of future floods and low flows on the economy in the Meuse basin - In: Transboundary water management in a changing climate : proceedings of the AMICE final conference, Sedan, France, 13-15 March 2013 / Eds.: Benjamin Dewals -Boca Raton, FL [u.a.]: CRC Press, 2013.- ISBN: 978-1-138-00039-1, 978-0-203-74447-5., S./Art.: 29-36

Van, Lan Anh; Villaret, Catherine; Pham Van Bang, Damien; Schüttrumpf, Holger (2013): Erosion and deposition of the Gironde mud - In: ICSE-6: Paris, August 27-31, 2012, 6th International Conference on Scour and Erosion; proceedings. - Paris : Société Hydrotechnique de France, 2013. - ISBN: 978-2-906831-90-2, S./Art.: 353-362

Weidner, Christoph; Henkel, Sebastian; Schüttrumpf, Holger; Rüde, Thomas R.; Klauder, Wiebke (2013): Assessing the applicability of quaternary sediments as gravel pack material for dewatering wells - In: Reliable mine water technology : proceedings of the International Mine Water Association Annual Conference 2013; august 6 - 9, 2013, Golden, Colorado, USA / ed.: Adrian Brown -Golden. -Vol. 2, 2013.- ISBN: 978-0-615-79385-6., S./Art.: 905-911

2012

Bachmann, Daniel; Grimm, Christian; Fröhle, P.; Thorenz, F.; Schüttrumpf, Holger (2012): Extension of the ProMaiDes software package to flood risk calculation for coastal regions within the HoRisk-project - In: The 6th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering : CGJOINT2012 ; September 23-29, 2012 ; National Taiwan Ocean University Keelung. -Keelung: National Taiwan Ocean Univ., 2012., S./Art.: 227-235

Bachmann, Daniel; Huber, Nils Peter; Schüttrumpf, Holger; Johann, Georg (2012): Die Einwirkungs-Versagensfunktion als Element des operationellen Hochwassermanagements - In: Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen : Kurzfassungen der Beiträge ; Siegener Symposium am 23.-24. Februar 2012 / Richard A. Herrmann ... (Hrsg.). -Siegen: Eigenverl. d. Inst. f. Geotechnik, d. Forschungsinstitut Wasser u. Umwelt, 2012., S./Art.: 53-54

Bachmann, Daniel; Schüttrumpf, Holger (2012): Entscheidungsunterstützungssystem zur Bewertung und Planung von Hochwasserschutzmaßnahmen - In: Hochwasser - eine Daueraufgabe! 42. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2012 ; 12. und 13. Januar 2012 / Hrsg. v. Holger Schüttrumpf. -Aachen: Lehrstuhl u. Institut f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, RWTH, 2012., S./Art.: 1-24

Becker, Bernhard; Evers, Frederic Martin; Schüttrumpf, Holger (2012): OpenMi coupled surface-subsurface water flow simulation for subsurface flood modeling with FEFLOW - In: FEFLOW 2012, 3rd International Feflow User Conference : [September 3rd to 5th 2012, Berlin]. -[Berlin]: DHI Wasy, 2012., S./Art.: 7 S.

Cofalla, Catrina; Hudjetz, Sebastian; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2012): Investigating the interactions between sediment transport and ecotoxicological processes during flood events - In: The 26th Umbrella Symposium on Sustainable Urban Development; Sunday, March 18 - Tuesday, March 20, 2012, Coler-California Visitors Center, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel. -[Haifa]: Technion, 2012., S./Art.: 41

Döring, Ricarda; Huber, Nils Peter; Lorke, Stefanie; Schüttrumpf, Holger; Delsemmé, Dirk; Kirch, Paul M.; Dautzenberg, Walter (2012): Modellierung der Flutwellenausbreitung nach Versagen der Dreilägerbachtalsperre im Rahmen einer Risikobetrachtung - In: 14. Treffen junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten: Beiträge zum JuWi-Treffen am 25. und 26. Juni 2012 an der Technischen Universität München. - München: Techn. Univ., 2012. -(Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft ; 125).- ISBN: 978-3-940476-23-4.- ISSN: 1437-3513., S./Art.: 132-144

Frings, Roy M.; Kirsch, Franziska; Schüttrumpf, Holger; Vollmer, Stefan (2012): The transition between gravel-bed rivers and sand-bed rivers - In: River Flow 2012 : proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, San José, Costa Rica, 5-7 september, 2012 / Ed.: Rafael Murillo Munoz. -Boca Raton [u.a.]: CRC Press/Balkema -1, 2012.- ISBN: 978-0-415-62129-8, 978-0-203-07635-4., S./Art.: 629-634

Gier, Fabian; Schüttrumpf, Holger; Mönnich, Jens; Rubin, Hillel; van der Meer, Jenstje (2012): Experimental study on the stability of interlocking block placed revetments - In: The 6th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering : CGJOINT2012 ; september 23-29, 2012 ; National Taiwan Ocean University Keelung. -Keelung: National Taiwan Ocean Univ., 2012., S./Art.: 343-347

Gier, Fabian; Tokarev, Dmitry; Schüttrumpf, Holger; Rubin, Hillel; Mönnich, M. (2012): Coastal protection by Verkalit®-revetment blocks - In: Book of abstracts of the 4th International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection , Coastlab 12 : Department of Civil Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium, September 17 - 20, 2012. -[Gent]: [Universiteit], 2012.- ISBN: 978-90-382-2008-6., S./Art.: 239-240

Gruhn, A.; Salecker, Dörte; Fröhle, Peter; Schüttrumpf, Holger; Thorenz, Frank (2012): Assessment of hydraulic loads and derivation of failure probabilities as a basis for the determination of fragility curves for flood defence dunes - In: The 6th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering :

CGJOINT2012 ; september 23-29, 2012 ; National Taiwan Ocean University Keelung. -Keelung: National Taiwan Ocean Univ., 2012., S./Art.: 313-320

- Jenning, Sabine; Hein, Hartmut; Mai, Stephan; Schüttrumpf, Holger (2012): Bruchpunkte und Langzeittrends von Wasserstandsmessungen im Tidebereich der Deutschen Bucht - In: 14. Treffen Junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten : Beiträge zum JuWi-Treffen am 25. und 26. Juni 2012 an der Technischen Univ. München. -München: Techn. Univ., 2012. -(Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft ; 125).- ISBN: 978-3-940476-23-4.- ISSN: 1437-3513., S./Art.: 164-173
- Pummer, Elena; Henkel, Sebastian; Schmitz, Martin; Buchholz, Peter; Schüttrumpf, Holger (2012): Wirtschaftliches Nutzungspotential deutscher Talsperrensedimente - In: 14. Treffen junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten: Beiträge zum JuWi-Treffen am 25. und 26. Juni 2012 an der Technischen Universität München. -München: Techn. Univ., 2012. -(Berichte des Lehrstuhls und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft ; 125).- ISBN: 978-3-940476-23-4.- ISSN: 1437-3513., S./Art.: 174-182
- Schmitz, Martin; Henkel, Sebastian; Pummer, Elena; Schüttrumpf, Holger; Buchholz, Peter (2012): Nutzungspotenzial von Talsperrensedimenten in Deutschland - In: GeoHannover 2012 : GeoRohstoffe für das 21. Jahrhundert ; Hannover 01. - 03. Oktober 2012 ; Kurzfassungen der Vorträge und Poster = Abstracts of lectures & posters / Hans-Joachim Kumpel ... (Hrsg.). -Hannover: Dt. Ges. für Geowiss., 2012. -(Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften ; 80).- ISBN: 978-3-510-49228-2.- ISSN: 0936-7063, 1616-0606, 1860-1782., S./Art.: 117
- Schüttrumpf, Holger; Bachmann, Daniel; Gier, Fabian; Grimm, Christian; Wöffler, Theide (2012): Vulnerability and risk assessment of the coastal zone in a changing environment - In: The 26th Umbrella Symposium on Sustainable Urban Development; Sunday, March 18 - Tuesday, March 20, 2012, Coler-California Visitors Center, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel. -[Haifa]: Technion, 2012., S./Art.: 15 S.
- Schüttrumpf, Holger; Bartelt, Dietrich; Cofalla, Catrina; Detering, Michael; Frings, Roy; Henkel, Sebastian; Hollert, Henner; Hudjetz, Sebastian; Huber, Nils; Kirsch, Franziska (2012): Bewertung, Nutzung und Verwertung von Talsperrensedimenten. - In: Staubauwerke - Planen, Bauen, Betreiben : 35. Dredner Wasserbaukolloquium 2012, 08.-09. März 2012 = Barrage structures - plan, build, operate / [Hrsg. ... von J. Stamm ...]. - Dresden : Inst. f. Wasserbau u. Techn. Hydromechanik, 2012. - (Dresdner wasserbauliche Mitteilungen ; 47). - Zugl.: Dresden, Techn. Univ., Diss., 2012. - ISBN: 978-3-86780-261-1. - ISSN: 0949-5061, S./Art.: 145-154
- Schüttrumpf, Holger; Cofalla, Catrina; Frings, Roy; Henkel, Sebastian (2012): Wasserbau Interdisziplinär! - In: Franzius-Tag 2012 : Tagungsband zum Tag des Franzius-Instituts 2012 ; 13.-14. März, 2012, Franzius-Institut f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen d. Leibniz Univ. Hannover. -Hannover, 2012., S./Art.: 38-41
- Tokarev, Dmitry; Rubin, Hillel; Agnon, Yehuda; Gier, Fabian; Schüttrumpf, Holger (2012): Analysis of stresses developed in interlocked blocks protecting the coastal zone - In: The 26th Umbrella Symposium on Sustainable Urban Development; Sunday, March 18 - Tuesday, March 20, 2012, Coler-California Visitors Center, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel. -[Haifa]: Technion, 2012. -46 Folien.

2011

- Cofalla, Catrina; Brinkmann, Markus; Roger, Sebastian; Hudjetz, Sebastian; Kammann, Ulrike; Zhang, Xiaowei; Wiseman, Steve; Giesy, John; Hecker, Markus; Wölz, Jan; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2011): Hydrotoxische Untersuchungen schadstoffbelasteter Sedimente im Kreisgerinne. In: Innovative Methoden und Ansätze in Wasserbau und Wasserwirtschaft : 40. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2010 / Hrsg.: Holger Schüttrumpf. - Aachen : Shaker, 2011. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen ; 163). - Beitr. teilw.; teilw. engl.. - ISBN: 978-3-8322-9984-2. - ISSN: 1437-8477, S./Art.: 28-47
- Cofalla, Catrina; Hudjetz, Sebastian; Roger, Sebastian; Brinkmann, Markus; Eisenbeis, Pascal; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2011): Remobilization of particle-bound contaminants from re-suspended sediments and their impact on aquatic organisms. In: SedNet Conference 2011 : 7th international SedNet event ; Sediments and Biodiversity: bridging the gap between science and policy ; 6-9 April 2011, Venice, Italy / Hosted and co-organised by Thetis SpA. - Venice, 2011, S./Art.: 17 Folien
- Cofalla, Catrina; Schüttrumpf, Holger; Hudjetz, Sebastian; Lorke, Stefanie; Brinkmann, Markus; Hollert, Henner (2011): Transportverhalten und ökotoxikologische Auswirkung schadstoffbelasteter Kohäsiver Sedimente: Experimentelle Beschreibung der wirksamen Prozesse [Remobilisierung schadstoffbelasteter Sedimente bei variablen physikalisch-chemischen Parametern: Experimentelle Beschreibung der wirksamen Prozesse]. In: HTG-Kongress 2011 : Würzburg 07. - 10. September 2011 ; Vorträge / [Hrsg.: Hafentechnische Gesellschaft e.V.]. - Hamburg, 2011, S./Art.: 353-360

- Dewals, Benjamin; Detrembleur, Sylvain; Archambeau, Pierre; Ercicum, Sébastien; Piroton, Michel; Demny, Gerd; Rose, Torsten; Homann, Christof; Lange, J.; Huber, Nils Peter; Sinaba, Benjamin; Schüttrumpf, Holger (2011): Incorporating climate change scenarios into a new operating rules for large reservoirs: a transnational assessment in the Meuse basin. In: Dams and reservoirs under changing challenges / Ed. by Anton J. Schleiss - Boca Raton [u.a.] : CRC Press, 2011. - ISBN: 978-0-415-68267-1, S./Art.: 469-478
- Fröhle, Peter; Schüttrumpf, Holger; Thorenz, Frank; Salecker, Dörte (2011): Hochwasserrisikomanagment für den Küstenraum (BMBF / KFKI Vorhaben HoRisk) [Hochwasserrisikomanagment für den Küstenraum: Hydrodynamische Belastungen im Küstenraum als Grundlage für Risikoanalysen im Küstenraum]. In: HTG-Kongress 2011 : Würzburg 07. - 10. September 2011 ; Vorträge / [Hrsg.: Hafentechnische Gesellschaft e.V.]. - Hamburg, 2011, S./Art.: 264-274
- Gier, Fabian; Mönnich, Jens; Schüttrumpf, Holger; van der Meer, Jentsje (2011): Experimentelle Untersuchungen zur Stabilität von verzahneten Setzsteindeckwerken. In: Kleine und Große Steine: 41. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium 2011 / Hrsg. v. Holger Schüttrumpf. - Aachen : Shaker, 2011. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen ; 164). - ISBN: 978-3-8440-0542-4, S./Art.: 39-58
- Grimm, Christian; Bachmann, Daniel; Huber, Nils Peter; Schüttrumpf, Holger (2011): Entwicklung eines anwendungsorientierten Risikoanalyseverfahrens für Hochwasserereignisse in Küstengebieten. In: Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten : JuWi 2011 ; 03.-06. August 2011, Franzius-Institut, Hannover. - Hannover : Franzius-Inst. f. Wasserbau u. Küsteningenieurwesen, 2011. - (Mitteilungen / Franzius-Institut für Wasserbau und Küsteningenieurwesen, Universität Hannover ; 98). - 1 USB-Stick. - ISSN: 0340-0077, S./Art.: 71-78
- Hudjetz, Sebastian; Brinkmann, Markus; Cofalla, Catrina; Roger, Sebastian; Kammann, Ulrike; Schaeffer, Andreas; Hecker, Markus; Schmidt, Burkhard; Schüttrumpf, Holger; Wölz, Jan; Hollert, Henner (2011): A multiple biomarker approach to assess the toxicity of re-suspended sediments during simulated flood events – a feasibility study. In: SedNet Conference 2011 : Sediments and Biodiversity: bridging the gap between science and policy ; 7th International SedNet conference ; 6-9 April 2011, Venice, Italy. - Venice, 2011, S./Art.: 1 S.
- Schüttrumpf, Holger (2011): Kosteneffizienz bei der Sicherstellung des Hochwasserschutzes. In: Wasserwirtschaft in Zeiten knapper Kassen: DWA-Landestagung NRW ; Ruhrfestspielhaus Recklingshausen, 30. Juni 2011. - Essen : DWA Landesverband NRW, 2011, S./Art.: 23-29
- Schüttrumpf, Holger; Detering, Michael (2011): Innovative sediment handling to restore reservoir capacity. In: Dams and reservoirs under changing challenges / Ed. by Anton J. Schleiss - Boca Raton [u.a.] : CRC Press, 2011. - ISBN: 978-0-415-68267-1, S./Art.: 345-352
- Tomasicchio, G. Roberto; D'Alessandro, Felice; Fortes, Conceicao Juana E. M.; Ilic, Suzana; James, Mike R.; Sanchez-Arcilla, Augustin; Sancho, Francisco; Schüttrumpf, Holger (2011): Dune erosion and overwash in large-scale flume experiments. In: The proceedings of the Coastal Sediments 2011 : in 3 Volumes ; Miami, Florida, USA, 2-6 May 2011 / ed. by Julie D Rosati - Singapore [u.a.] : World Scientific Publishing. Vol. 1, 2011. - ISBN: 978-981-4355-52-0, 978-981-4355-53-7, S./Art.: 796-809
- 2010**
- Becker, Bernhard; Schüttrumpf, Holger; Piroton, Michel (2010): On the coupled numerical modelling of subsurface floods according to the OpenMi standard. In: Water 2010 'Hydrology, Hydraulics and Water Resources in an Uncertain Environment': 10th International Symposium on Stochastic Hydraulics and 5th International Conference on Water Resources and Environment Research, July 5-7, 2010, Quebec City, Canada / ed. by Taha B.M.J. Ouarda. - Quebec : [Institut National de la Recherche Scientifique, Centre Eau Terre Environnement], 2010, S./Art.: 1 S.
- Brüning, Anja; Gilli, Stefano; Lorke, Stefanie; Pohl, Reinhard; Schlütter, Flemming; Spano, Miroslav; van der Meer, Jentsje; Werk, Stefan; Schüttrumpf, Holger (2010): Flowdike investigating the effect of wind and current on wave run-up and wave overtopping. In: Proceedings of the Hydralab III Joint User Meeting : Hannover, February 2010 / Ed. by J. Grüne - Hannover [u.a.] : Forschungszentrum Küste, 2010. - Nebent.: hydralabIII. - ISBN: 978-3-00-030141-4, S./Art.: 77-80
- Cofalla, Catrina; Roger, Sebastian; Brinkmann, Markus; Hudjetz, Sebastian; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2010): Floodsearch - Hydrotoxic investigations of contaminated sediments in an annular flume. In: 32nd PIANC Congress : 125th Anniversary ; PIANC, setting the course ; Liverpool UK, Liverpool, Arena, 10 - 14 May 2010 . - London : PIANC, 2010. - (PIANC MMX : papers collection). - Nebent.: 32nd International Navigation Congress. - USB-Stick, S./Art.: 14 S.

- Cofalla, Catrina; Roger, Sebastian; Brinkmann, Markus; Hudjetz, Sebastian; Hollert, Henner; Schüttrumpf, Holger (2010): Floodsearch - Hydrotoxische Untersuchungen schadstoffbehafteter Sedimente im Kreisgerinne. In: Deutsche Beiträge / 32. Internationaler Schifffahrtkongress = International Navigation Congress : Liverpool (Großbritannien) 10. - 14. Mai 2010 / PIANC-AIPCN The World Association for Waterborne Transport Infrastructure. - Bonn : PIANC, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, 2010, S./Art.: 138-149
- D'Alessandro, Felice; Fortes, Conceicao Juana E. M.; Ilic, Suzana; James, Mike R.; Sancho, Francisco; Schüttrumpf, Holger; Tomasicchio, G. Roberto (2010): Wave storm induced dune erosion and overwash in large-scale flume experiments. In: Proceedings of the HYDRALAB III Joint User Meeting : Hannover, February 2010 / Ed. by J. Grüne - Hannover [u.a.] : Forschungszentrum Küste, 2010. - Nebent.: hydralabIII. - ISBN: 978-3-00-030141-4, S./Art.: 61-64
- Huber, Nils Peter; Köngeter, Jürgen; Schüttrumpf, Holger (2010): Die probabilistische Modellierung zur Ermittlung der Versagenswahrscheinlichkeit von Staudämmen. In: Talsperren im Wandel : 15. Deutsches Talsperrensensymposium ; Beiträge zur Tagung am 14. bis 16. April 2010 im Eurogress Aachen / veranst. vom Deutsches TalsperrenKomitee e.V.. - 1. Aufl.. - Aachen : Shaker, 2010. - (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen ; 158). - Beitr. teilw. dt., teilw. engl. - ISBN: 978-3-8322-9043-6, 3-8322-9043-5. - ISSN: 0343-1045, S./Art.: 154-160
- Lorke, Stefanie; Brüning, Anja; Bornschein, Antje; Gilli, Stefano; Pohl, Reinhard; Spano, Miroslav; van der Meer, Jentsje; Werk, Stefan; Schüttrumpf, Holger (2010): On the effect of wind and current on wave run-up and wave overtopping. In: ICCE No 32 (2010): Proceedings of the 32nd International Conference on Coastal Engineering, Shanghai, China, 2010. - [Shanghai, China] : [ICCE], 2010. - ISSN: 2156-1028, S./Art.: 15 S.
- Schüttrumpf, Holger (2010): Wave overtopping design for seadikes in Germany. In: 4th International Short Conference/Course on Applied Coastal Research: proceedings, 15th-17th of June, 2009, LIM - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Spain / ed. by Agustín Sanche Arcilla - Castrolibero, Italy : Nuova Editoriale Bios, 2010. - ISBN: 978-88-6093-069-9, S./Art.: 64-78
- Schüttrumpf, Holger; Roger, Sebastian; Becker, Bernhard; Gier, Fabian (2010): Rückblick und aktueller Stand der RWTH-Studien im Auftrag der Aalschutzinitiative Rheinland-Pfalz / RWE Power AG. In: Fischschutz in staugeregelten Flüssen : 5. Mainzer Arbeitstage; am 29. April 2010 in Mainz, im Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz / Veranst. Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz. - Mainz : LUWG, 2010, S./Art.: 38 Folien
- Sinaba, Benjamin; Becker, Bernhard; Klauder, Wiebke; Schüttrumpf, Holger (2010): On the modelling of infiltration under ponded conditions. In: Water 2010 'Hydrology, Hydraulics and Water Resources in an Uncertain Environment': 10th International Symposium on Stochastic Hydraulics and 5th International Conference on Water Resources and Environment Research, July 5-7, 2010, Quebec City, Canada / ed. by Taha B.M.J. Ouarda. - Quebec : [Institut National de la Recherche Scientifique, Centre Eau Terre Environnement], 2010, S./Art.: 9 S.
- van der Meer, Jentsje W.; Hardeman, Bianca; Steendam, Gosse-Jan; Schüttrumpf, Holger; Verheij, Henk (2010): Flow depths and velocities at crest and inner slope of a dike, in theory and with the wave overtopping simulator. In: ICCE No 32 (2010): Proceedings of the 32nd International Conference on Coastal Engineering, Shanghai, China, 2010. - [Shanghai, China] : [ICCE], 2010. - ISSN: 2156-1028, S./Art.: Paper No. 193, 15 S.

2009

- Bachmann, D.; Huber, N.P.; Schüttrumpf, H. (2009): REISE: Multikriterielle Entscheidungsunterstützung zur Planung von Hochwasserschutzkonzepten. In: Wasserwirtschaft und Klimawandel - Fakten, Folgen, Aufgaben: 39. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2009 / Ed.: H. Schüttrumpf. Aachen: Shaker, (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen; 157), pp. E / 1-E / 27. - ISBN 978-3-8322-8730-6
- Bachmann, D.; Huber, N.P.; Schüttrumpf, H. (2009): REISE: Multikriterielle Entscheidungsunterstützung zur Planung von Hochwasserschutzkonzepten. In: Wasserwirtschaft und Klimawandel - Fakten, Folgen, Aufgaben: 39. IWASA, Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2009 / Ed.: H. Schüttrumpf. Aachen: Shaker, (Mitteilungen / Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen; 157), pp. E / 1-E / 27. - ISBN 978-3-8322-9043-6

Schüttrumpf, H. (2009): Wellenüberlauf an Deichen - Stand der Wissenschaft und aktuelle Untersuchungen. In: Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen : Handbuch für Theorie und Praxis / Ed.: R. A. Herrmann [et al.]. Siegen: Inst. f. Geotechnik, pp. 165-179. - ISBN 978-3-936533-33-0

2006

Kahlfeld, A. u. Schüttrumpf, H. (2006): JadeWeserPort – a new deep sea container port within a sensitive environment. 31st PIANC Congress 2006, Estoril, Portugal (zur Veröffentlichung angenommen)

Pohl, M.; Schüttrumpf, H. (2006): Naturmessungen zur Erfassung der Wasser-Boden-Interaktion bei Deichen und Deckwerken in Ästuarien. Symposium "Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen", 9. und 10. Februar 2006. Siegen

Schüttrumpf, H. (2006): Hydraulic Influence of a deepened navigation channel on flood defence structures. 31st PIANC Congress 2006, Estoril, Portugal (zur Veröffentlichung angenommen)

Schüttrumpf, H.; Kortenhaus, A.; Peters, K. u. Fröhle, P. (2006): Expert Judgement of Uncertainties in Coastal Structure Design. 30th Int. Conference on Coastal Engineering. San Diego. California

Schüttrumpf, H.; Rahlf, H. (2006): Ausbreitung einer Kühlwasserfahne unter Tideeinfluss. Wasserbaukolloquium Dresden 2006 "Strömungssimulation im Wasserbau". 9. und 10.3.2006.

2005

Kahlfeld, A.; Schüttrumpf, H. (2005): Auswirkungen des JadeWeserPorts auf die Tide- und Morphodynamik der Jade. Tagungsband 20. Hydrographentag, Wilhelmshaven. 6.-8.6.2005, S. 9-20

Schüttrumpf, H.; Kahlfeld, A. (2005): Wasserbauliche Systemanalysen zum JadeWeserPort. HTG-Kongress 2005. Bremen. S. 161-170

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2005) Scale and Model Effects in Crest Level Design. 2nd International Coastal Symposium on Iceland. Höfn, the Town of Hornafjörður, Iceland.

2004

Barthel, V.; Schüttrumpf, H.; Cornett, A.; Ohle, N. (2004): Wave Group Induced Set-up and its Effect on Wave Run-Up on Sloped Structures. 29th Int. Conference on Coastal Engineering. Lissabon.

Daemrich, K.-F.; Schüttrumpf, H.; Möller, J.; Ohle, N.; Oumeraci, H.; Zimmermann, C. (2004): Combined Influence of Berms and wave direction on wave run-up and wave overtopping. 29th Int. Conference on Coastal Engineering. Lissabon

Plüß, A.; Schüttrumpf, H. (2004): Comparison of numerical tidal models for practical applications. 29th Int. Conference on Coastal Engineering. Lissabon.

Schüttrumpf, H.; Kortenhaus, A. u. Oumeraci, H. (2004): Bemessung von Seedeichen – Gegenwart, Zukunft und Herausforderungen. HTG / GKSS / Uni Hamburg Sprechtag. 29.-30.11.2004

2003

Daemrich, K.-F.; Möller, J.; Ohle, N.; Schüttrumpf, H.; Zimmermann, C.; Oumeraci, H. (2003): Wellenauflauf an Seedeichen bei schrägem Wellenanlauf. Tagungsband. 4. FZK-Kolloquium. Hannover

Ohle, N.; Daemrich, K.-F.; Zimmermann, C.; Möller, J.; Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2003): Wave Run-up on Sea dikes with oblique wave approach. Proc. of the 3rd Int. Conf. on Port Development and Coastal Environ. (PDCE 2003) Varna, Bulgaria.

Schüttrumpf, H.; Barthel, V.; Ohle, N.; Möller, J.; Daemrich, K.-F. (2003): Run-up of Oblique Waves on Sloped Structures. COPEDEC VI. Colombo, Sri Lanka

Schüttrumpf, H.; Van Gent, M.R.A. (2003): Wave Overtopping at Seadikes. Coastal Structures 2003. Portland. Oregon

2002

Möller, J.; Weissmann, R.; Schüttrumpf, H.; Kudella, M.; Oumeraci, H.; Richwien, W.; Grüne, J. (2002): Interaction of Wave Overtopping and Clay Properties for Seadikes. Proceedings. 28th Int. Conference on Coastal Engineering. Cardiff

Niemeyer, H.D.; Schulz, D.; Kaiser, R.; Möller, J.; Schüttrumpf, H.; Pullen, T.; Van Gent, M. (2002): Validation of Mathematical Modeling of Wave Overtopping on Dykes. 28th Int. Conference on Coastal Engineering. Cardiff

Ohle, N.; Möller, J.; Schüttrumpf, H.; Daemrich, K.F.; Oumeraci, H.; Zimmermann, C. (2002): The influence of refraction, shoaling and pre-waves on wave run-up under oblique waves. 28th Int. Conference on Coastal Engineering. Cardiff

Schüttrumpf, H.; Möller, J.; Oumeraci, H. (2002): Overtopping Flow Parameters on the inner slope of seadikes. 28th Int. Conference on Coastal Engineering. Cardiff

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2002): Wellenauflauf und Wellenüberlauf – Neue Berechnungsansätze -. Tagungsband HTG-Sprechtage: Vorstellung der Empfehlungen für die Ausführung von Küstenschutzbauwerken (EAK 2002). 28.2.2002

Troch, P.; De Rouck, J.; Schüttrumpf, H. (2002): Numerical Simulation of Wave Overtopping over a smooth impermeable sea dike. Advances in Fluid Mechanics IV. Ghent. S. 715-724

2001

Möller, J.; Ohle, N.; Schüttrumpf, H.; Daemrich, K.-F. ; Oumeraci, H.; Zimmermann, C. (2001): Einfluss der Wellenangriffsrichtung auf Wellenauflauf und Wellenüberlauf. Tagungsband 3. FZK-Kolloquium. Hannover

Murphy, J.; Schüttrumpf, H.; Lewis, T. (2001): Wave Run-up and Overtopping of sea dikes: Results from new model studies. Proceedings Waves 2001 Conference. San Francisco. S. 1575-1584

Schüttrumpf, H.; Möller, J.; Oumeraci, H.; Grüne, J.; Weissmann, R. (2001): Effects of Natural Sea States on Wave Overtopping of Seadikes. Proceedings Waves 2001 Conference. San Francisco. S. 1565-1574

Schüttrumpf, H.; Möller, J.; Oumeraci, H.; Grüne, J.; Weissmann, R. (2001): Untersuchungen zum Wellenüberlauf für Naturspektren. Tagungsband 3. FZK-Kolloquium. Hannover

Weissmann, R.; Richwien, W.; Schüttrumpf, H.; Grüne, J. (2001): Infiltration von Wellenüberlauf in Deichbinnenböschungen. Tagungsband 3. FZK-Kolloquium. Hannover

2000

Bleck, M.; Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (2000): Combined Wave Overtopping and Overflow of Dikes and Seawalls. Proceedings 27th Int. Conference on Coastal Engineering

Schüttrumpf, H.; Troch, P.; Van De Walle, B.; Oumeraci, H.; De Rouck, J. (2000): Prototype Run-up Velocities at Zeebrugge Breakwater. Proceedings 27th Int. Conference on Coastal Engineering

1999

Neelamani, S.; Koether, G.; Schüttrumpf, H.; Muttray, M.; Oumeraci, H. (1999): Water Surface Fluctuations around a Vertical Cylinder encircled by a perforated Square Caisson. Coastal Structures'99. Santander

Neelamani, S.; Schüttrumpf, H.; Muttray, M. u. Oumeraci, H. (1999): Sub Aerial Wave Pressures on Smooth Impermeable Sea Walls due to Regular and Random Waves. (zur Veröffentlichung eingereicht: 5th Int. Conf. on Coastal and Port Engineering in Developing Countries. COPEDEC'99. Kapstadt. S. 1371-1382

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H. (1999): Wave Overtopping at Seadikes. Proceedings 2nd Hydralab-Workshop. Hannover. S. 327-334

Schüttrumpf, H.; Oumeraci, H.; Kimura, K.; Hayakawa, T. u. Möller, J. (1999): Wave Overtopping on a High Mound Composite Type Breakwater. Coastal Structures'99. Santander

1998

Schüttrumpf, H., Kortenhaus, A. u. Oumeraci, H. (1998): Practical Use of Overtopping Models for Vertical Harbour Walls. Proceedings 26th International Conference on Coastal Engineering, Kopenhagen, Dänemark. S. 1553-1566

1994

Belleudy, P. u. Schüttrumpf, H. (1994): Modelling morphological impact of a flood control dam. Proceedings 2nd International Conference on River Flood Hydraulics, York, Großbritannien

Schüttrumpf, H., Bergmann, H. u. Dette, H.H. (1994): The Concept of Residence Time for the Description of Wave Run-up, Wave Set-up and Wave Run-down. Proceedings 24th International Conference on Coastal Engineering, Kobe, Japan

(c) Monografien/Monographs

2013

Aulbach, Benjamin; Ziegler, Martin; Schüttrumpf, Holger (2013): Design aid for the verification of resistance to failure by hydraulic heave - In: *Modern Building Materials, Structures and Techniques* / ed. by Algirdas Juozapaitis, Povilas Vainiūnas and Edmundas Kazimieras Kazimieras Zavadskas. -Amsterdam: Elsevier [u.a.], 2013. -(Procedia engineering ; 57).- ISSN: 1877-7058., S./Art.: 113-119

Heiland, Michael; Schüttrumpf, Annika; Schüttrumpf, Holger (2013): Case study: Dyke design, construction and maintenance; lessons learned in Kien Giang Province Vietnam - In: *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. - Ho Chi Minh City :Agriculture Publ. House, 2013. - 20 S.: Ill., graph. Darst.*

2012

Rubin, Hillel; Rubin, Eran; Schüttrumpf, Holger (2012): Modeling and implementation of sustainable remediation based on bioventing - In: *Bioremediation and sustainability: research and applications* / Eds.: Romeela Mohee -Hoboken: Wiley, 2012.- ISBN: 978-1-1180-6284-5, 978-1-11-837126-8., S./Art.: 317-366

Rubin, Hillel; Yaniv, Sharon; Rubin, Eran; Schüttrumpf, Holger (2012): Supporting remediation decision making: The effect of the aquifer heterogeneity - In: *Aquifers : types, impacts, and conservation* / Zoubeir Ouakili and Habib Chipko, eds.. -New York: Nova Science Publ., 2012. -(Environmental science, engineering and technology Water resource planning, development and management).- ISBN: 978-1-61942-091-5., S./Art.: 1-32

2010

Schüttrumpf, Holger; van der Meer, Jentsje; Kortenhaus, Andreas; Bruce, Tom; Franco, Leopoldo (2010): Wave run-up and wave overtopping at armored rubble slopes and mounds. In: *Handbook of coastal and ocean engineering* / ed. by Young C. Kim. - New Jersey [u.a.] : World Scientific, 2010. - ISBN: 978-981-281929-1, S./Art. 383-409

van der Meer, Jentsje; Pullen, Tim; Allsop, William; Bruce, Tom; Schüttrumpf, Holger; Kortenhaus, Andreas (2010): Prediction of overtopping. In: *Handbook of coastal and ocean engineering* / ed. by Young C. Kim. - New Jersey [u.a.] : World Scientific, 2010. - ISBN: 978-981-281929-1, S./Art. 341-382

(d) Dissertation

Schüttrumpf, H. (2001) Wellenüberlaufströmung an Seedeichen – Experimentelle und theoretische Untersuchungen. Dissertation.

<http://www.biblio.tu-bs.de/ediss/data/20010703a/20010703a.html>