

## Veröffentlichungen – Publications

**Dipl.-Ing.(FH), M. Eng. Sebastian Schlauß**

Hydraulic Engineering Section

Civil Engineering Department

Lübeck University of Applied Sciences

E-Mail: sebastian.schlauss@fh-luebeck.de

Stand: 4. April 2017

**Eingereicht / im Druck – submitted / in print**

---

SCHLAUSS, S.; GROTTKER, M. (201X) *Coupled numerical 1D-2D simulation of urban flash floods and measures*, 14th IWA/IAHR ICUD Conference, Prague, Czech Republik, subm abstract.

SCHLAUSS, S.; GROTTKER, M. (2017) *Gekoppelte hydrodynamische 1D-2D Analyse urbaner Sturzfluten und möglicher Maßnahmen mittels Regenspendenspektren*, Aqua Urbanica, Graz, Österreich, accepted abstract.

**2016**

---

EINFALT, T., FRERK, I., GROTTKER, M., KINDT, B., SCHÄFERS, B. SCHLAUSS, S. (2016) *Rain Ahead - Integriertes Planungs- und Warnungstool für Starkregen in urbanen Räumen, Schlussbericht*, vom BMUB geförderets Forschungsprojekt.

SCHLAUSS, S.; GROTTKER, M. (2016) *Coupling Process for 1D-2D Numerical Flash Flood Simulation: A Parameter Study of Involved Variables for Gullies and Manholes*, 6th International Junior Researcher and Engineer Workshop on Hydraulic Structures – IJREWHS 2016, Lübeck, Germany, DOI: 10.15142/T3759N.

SCHLAUSS, S.; WELLBROCK, K.; STRAUSS, M.; GROTTKER, M. (2016) *Projektbericht: Brunnen für die Trinkwasserversorgung in der ländlichen Region von Mwanza, Tansania 2015*, ImpulsE, Ausgabe 2016, FH Lübeck, ISSN:.

FRERK, I.; EINFALT, T.; SCHÄFERS, B.; SCHLAUSS, S.; GROTTKER, M. (2016) *Stärkung der Vorsorge vor starkregenbedingten Überschwemmungen - Erfahrungen aus der Praxis am Beispiel der Stadt Lübeck*, In: Tag der Hydrologie, Proc. 17.-18. März 2016, Koblenz.

EINFALT, T., FRERK, I.; SCHÄFERS, B.; SCHLAUSS, S.; LÜRS, S.; GROTTKER, M. (2016) *Improvement of the resilience of the City of Luebeck to heavy rainfall: the RainAhead project*, In: 3rd European Conference on Flood Risk Management Innovation, Implementation, Integration, Oct. 18-20, 2016, Lyon, France.

---

## 2015

EINFALT, T.; LÜRS, S.; GROTTKER, M.; SCHÄFERS, B.; SCHLAUSS, S.; FRERK, I. (2015) *Flash flood warning for emergency services*, In: 10th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Dec. 1-5. 2015, Pontresina, Schweiz.

---

## 2014

EINFALT, T.; JACKISCH, A.; GROTTKER, M.; SCHLAUSS, S.; DENG, H.; SCHÄFERS, B. (2014) *RainAhead - regionale Anpassung an den Klimawandel mit einem integrierten Planungs- und Warnwerkzeug für Starkregen*, In: Aqua Urbanica 2014, Oct. 23-24, 2014, Innsbruck.

EINFALT, T.; GROTTKER, M.; SCHÄFERS, B.; SCHLAUSS, S.; DENG, H.; FRERK, I.; JACKISCH, A. (2014) *Flash Flood Emergency Planning and Warning for the City of Luebeck*, In: 13th International Conference on Urban Drainage, Sarawak, Malaysia, Sep. 7-12, 2014

EINFALT, T.; FRERK, I.; JACKISCH, A.; GROTTKER, M.; SCHLAUSS, S.; DENG, H.; SCHÄFERS, B. (2014) *RainAhead - regionale Anpassung an den Klimawandel mit einem integrierten Planungs- und Warnwerkzeug für Starkregen*, In: Tag der Hydrologie, 20.-21. März 2014, Eichstätt-Ingolstadt

---

## 2013

SCHLAUSS, S.; KRUGMANN, M.; OSTEN, J.; GROTTKER, M. (2013) *Basic Needs Kampagne 2011 in vier Vororten von Mwanza, Tansania*, ImpulsE, Ausgabe 17, S. 18-23, FH Lübeck, ISSN:

YUFENG, W.; SCHLAUSS, S.; STRESIUS, I.; GROTTKER, M. (2013) *Microbiological Analysis of Rainwater and the outflow of Reverse Osmosis as Drinking Water in the Build Now building*, ImpulsE, Ausgabe 17, S. 11-17, FH Lübeck, ISSN:

## 2011

---

SCHLAUSS, S.; STRESIUS, I.; GROTTKER, M. (2011) *Messkooperation zur Belastung von pathogenen Keimen des Harrestrup Stream innerhalb des Interreg IV-B Projektes DiPol mit den Partnern aus Kopenhagen*, ImpulsE, Ausgabe 15, FH Lübeck S. 6-11, ISSN: 1618-5528

WELLBROCK, K.; SCHLAUSS, S.; KELLERMEIER, C.; GROTTKER, M. (2011) *Die Implementierung eines Energiemoduls in ASM - Das Problem der korrekten Bestimmung von Leistungskennlinien*, In: 23. Norddeutsche Tagung für Abwasserwirtschaft und Gewässerentwicklung

## 2010

---

SCHLAUSS, S.; KRAUSE, N.; STRESIUS, I.; GROTTKER, M. (2010) *Microbiological analysis in urban and coastal waters based on the Bathing Water Directive*, In: 7th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management, June 27th to July 1st, 2010, Lyon, France

## 2009

---

SCHLAUSS, S.; STRESIUS, I.; GROTTKER, M. (2009) *Das INTERREG IV B Projekt DiPol Impact of Climate Change on the quality of urban and coastal waters*, ImpulsE, Ausgabe 14, FH Lübeck S. 7-16, ISSN: 1618-5528