

Liste der Arbeiten und Veröffentlichungen, die im Rahmen des MoMo2-Projektes am Lehrstuhl Siedlungswasserwirtschaft der Bauhaus-Universität Weimar (BUW) entstanden sind, sowie gemeinsame Publikationen mit Partnern aus dem MoMo-Projekt

List of publications, results and student thesis, which were prepared during the MoMo2-project at (or in cooperation with) the Department of Urban Water Management & Sanitation at Bauhaus-Universität Weimar (BUW)

Stand / Date: 01.02.2014

Publikationen der BUW und Partner / Publications of BUW and partner

- Borchardt, D., Hufert, F., Karthe, D., Scharaw, B., Sigel, K., & Stäudel, J. (2012). Towards an integrated concept for monitoring and improvements in water supply, sanitation and hygiene (WASH) in urban Mongolia. (A. Dr. Rechenburg, T. Prof. Dr. Kistemann, & M. Prof. Dr. Exner, Eds.) *WHOCC Newsletter Universität Bonn*, 20(July 2012), 1–8. Retrieved from www.ipit.eu
- Bruski, C., Fidan, K. (2012). *MoMo Fact Sheet. Biogas pilot plant at the central WWTP Darkhan*. Retrieved from www.ipit.eu
- Londong, J., Stäudel, J., Bruski, C., Rost, G., & Hartmann, M. (2014). Integrated Sanitation System : From Disposal to Reuse – The Case of Darkhan, Mongolia. *submitted to Frontiers of Environmental Science and Technology*, 14.
- Sigel, K., Stäudel, J., Hartmann, M., & Lamkowsky, G. (2011). Participatory sanitation planning : the case study of Darkhan, Mongolia. *Poster session at the International Conference on Integrated Water Resources Management. 12./13.10. 2011*. Dresden. Retrieved from www.ipit.eu
- Sigel, K., Stäudel, J., & Londong, J. (2014). Experiences with stakeholder involvement in strategic sanitation planning: a case study of the city of Darkhan, Mongolia. *Water Science and Technology: Water Supply*, 10. doi:10.2166/ws.2014.001
- Stäudel, J., Khurelbaatar, G., Bruski, C., & Londong, J. (2012). The iPiT as Part of an Integrated Sanitation System in Darkhan, Mongolia. *Poster session, 2012 at WaSH conference organised by ACF on the 29th, 30th of March in Chinggis Hotel in Ulaanbaatar. Mongolia*. Ulaanbaatar. Retrieved from www.ipit.eu
- Stäudel, J., Seyfarth, R., and Londong, J. (2012b). iPiT - integrated personal innovative toilet. *MoMo Fact Sheet*. Retrieved from www.ipit.eu
- Rost, G.; Londong, J. (2013). Development of a toolbox-model for integrated urban water management – case study area Darkhan, Kharaa catchment, Mongolia in: Bayraktar, E.; Eroglu, V., Topbas, K. (Hrsg.). *3W Istanbul'2013. International Solid Waste, Water and Wastewater Congress. Congress Proceedings, Istanbul/Turkey: ISTAC Inc.*, Mai 2013 pp. 1463-1471
- Rost, G.; Dietze, S. & Osor, G., Londong, J. (2013): Development and application of a management approach for planning and implementing urban water management measures – Case study area Darkhan, Kharaa catchment, Mongolia. *Environmental Earth Sciences*. [In preparation].
- Rost, G., Dietze, S., & Londong, J. (2013). Development of a toolbox model for integrated urban water management: Case study area of Darkhan, Mongolia (MoMo II). *Poster session, 2013 at*

Final Workshop MoMo2 on the 16th til 18th of April in Mongolia Japan Centre in Ulaanbaatar. Mongolia. Weimar, Germany. Retrieved from www.ipit.eu

Qualifikationsarbeiten / Student Thesis

- Böhm, M., Lauckner, M., & Seyfarth, R. (2013). *Development of an Integrated Solid Waste Management System: Recommendations for the Ger-Settlement Bag7 in Darkhan, Mongolia.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Diercks, Kristin (2013). *Die Anwendung von Composite Programming für die siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmenplanung.* (in process). Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Evers, Lutz (2012). *Die Algorithmen von Entscheidungsprozessen und die Anwendung des Analytisch Hierarchischen Prozesses (AHP) am Beispiel siedlungswasserwirtschaftlicher Maßnahmen.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Grau, M. (2011). *Co-Vergärung von Klärschlamm und Fäzes aus Trockentrenntoiletten.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Heldt, Erik (2012). *UN Menschenrecht auf sauberes Trinkwasser und Sanitärversorgung – Eine Herausforderung für die Siedlungswasserwirtschaft.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Jossa, P. (2011). *Aufbau und Betrieb einer häuslichen Toilettenanlage mit Stoffstromtrennung als zentraler Bestandteil eines integrativen Sanitärsystems für Jurten-Siedlungen in der Stadt Darkhan, nördliche Mongolei.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Lorber, P. (2013). *Running-in a biogas pilot plant for a co-digestion of sewage sludge and faeces in Darkhan, Mongolia.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Riechmann, M. (2013). *Identifikation und Beschreibung der Kernelemente eines funktionalen Designs eines leitungsungebundenen, stoffstrombasierten Sanitärsystems anhand der iPiT®.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Schirmer, T. (2012). *Description of Possibilities to Re-use human Urine collected in Ger-Settlements in Darkhan, Mongolia.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Schmitz, T. A. (2013). *Treatment Options for Digested Faecal Sludge in Darkhan, Mongolia.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Schuster, C. (2011). *Description of Waste Management for the City of Darkhan.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Schuster, C. (2012). *Technische Entwicklung und ökonomischer Vergleich angepasster, leitungsungebundener Sanitärsysteme mit integrierter Abfallentsorgung für Jurten-Siedlungen in der Stadt Darkhan, Mongolei.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Seyfarth, René (2012). *Decision Support Systeme (DSS) im Wassermanagment.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.
- Zipfel, Mandy (20120). *Bedeutung von Salz für die Bodennutzung und Urindüngung.* Bauhaus-Universität Weimar, Weimar.