

CONFERENCE PAPERS 2013

- Caradot, N., Sonnenberg, H., Riechel, M., Matzinger, A. and Rouault, P. (2013). Optimal sampling strategy for local calibration of UV-VIS spectrometers in urban drainage monitoring. 20th European Junior Scientist Workshop on Sewer Systems and Processes: On-line Monitoring, Uncertainties in Modelling and New Pollutants. Graz, Austria, 9-12 April 2013.
- Caradot, N., Sonnenberg, H., Kropp, I., Schmidt, T., Ringe, A., Denhez, S., Hartmann, A. and Rouault, P. (2013). Sewer deterioration modeling for asset management strategies – state-of-the-art and perspectives. 5th IWA Leading Edge Strategic Asset Management Conference. Sydney, Australia, 9-12 September 2013.
- Caradot, N., Sonnenberg, H., Kropp, I., Schmidt, T., Ringe, A., Denhez, S., Hartmann, A. and Rouault, P. (2013). Sewer deterioration modeling for asset management strategies. 21st European Junior Scientist Workshop for Sewer Asset Management. Delft, The Netherlands, 20-22 November 2013.
- Caradot, N., Matzinger, A., Riechel, M., Sonnenberg, H., Pawlowsky-Reusing, E., Heinzmann, B., v. Seggern, D. and Rouault, P. (2013). The use of continuous sewer and river monitoring data for CSO characterization and impact assessment. NOVATECH 2013. Lyon, France, 23-27 June 2013.
- Caradot, N., Sonnenberg, H., Riechel, M., Matzinger, A. and Rouault, P. (2013). The influence of local calibration on the quality of UV-VIS spectrometer measurements in urban stormwater monitoring, 7th International Conference on Sewer Processes & Networks, Sheffield, United Kingdom, 28-30 August 2013.
- Grützmacher, G., Kumar, P. J. S., Rustler, M., Hannappel, S. and Sauer, U. (2013). Geogenic groundwater contamination – Definition, occurrence and relevance for drinking water production. Niedersächsisches Grundwasserkolloquium. Brunswick, Germany, 20-21 February 2013.
- Hartmann, A., Cornel, P., Müller, K. (2013). Case Study Braunschweig – 100 Years Practical Experience in Water Reuse. Water reuse – Overview for practitioners and case studies –DWA-Tagung zum Thema „Water Reuse“. Brunswick, Germany, 4-5 November 2013.
- Kabbe, C., Hermann, L., Nättorp, A. (2013). Implementation of Phosphorus Recovery from the wastewater stream – The European FP7 project P-REX. ManuREsource 2013. Bruges, Belgium, 5-6 December 2013.
- Matzinger, A., Mutz, D., Uldack, M., Remy, C., Rouault, P., Pawlowsky-Reusing, E., Gnirß, R., Lemm, K., Bartholomäus, C., Draht, K. and Keller, S. (2013). Maßnahmen zur Reduktion der Nährstoffeinträge urbaner Standorte. 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL 2013). Potsdam, Germany, 9-13 September 2013.
- Matzinger, A., Riechel, M., Uldack, M., Caradot, N., Sonnenberg, H., Rouault, P., Pawlowsky-Reusing, E., Heinzmann, B. and von Seggern, D. (2013). Aufbau, Validierung und Anwendung eines modellbasierten Werkzeugs für die immissionsbasierte Maßnahmenplanung im Berliner Mischwassersystem. Aqua Urbanica 2013 - Gewässerschutz bei Regenwetter. Dübendorf, Switzerland, 30 September – 1 October 2013.
- Matzinger, A., Riechel, M., Uldack, M., Caradot, N., Sonnenberg, H., Rouault, P., Pawlowsky-Reusing, E., Heinzmann, B. and von Seggern, D. (2013). Modellbasiertes Werkzeug - immissionsbasierte Massnahmenplanung im Berliner Mischwassersystem. Water reuse – Overview for practitioners and case studies –DWA-Tagung zum Thema „Water Reuse“. Brunswick, Germany, 4-5 November 2013.
- Mutz, D., Remy, C., Rouault, P., Gnirss, R., Bartholomäus, C. and Draht, K. (2013). Umweltfolgen der weitergehenden Stickstoffentfernung auf Großklärwerken – eine Ökobilanz. 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL 2013). Potsdam, Germany, 9-13 September 2013.

Remy, C. (2013). Agricultural reuse of WWTP effluent and sludge: optimization + environmental footprint via LCA. Advanced Wastewater Treatment and Reuse. Berlin, Germany, 7 January 2013.

Remy, C., Miehe, U., Lesjean, B., Gnirss, R., Bartholomäus, C. and Draht, K. (2013). Neue Verfahrenskombinationen der weitergehenden Abwasserbehandlung – Darstellung von Aufwand und Nutzen mit Methoden der Ökobilanzierung. Final Workshop of Berlin Demonstration Project OXERAM. Berlin, Germany. 12 April 2013.

Remy, C., Mutz, D., Rouault, P., Gnirss, R., Bartholomäus, C. and Draht, K. (2013). Umweltfolgen der weitergehenden Stickstoffentfernung in Großklärwerken – eine Ökobilanz. Statusseminar NITROLIMIT, Berlin, Germany, 16 May 2013.

Remy, C. (2013). Ökobilanzen als Entscheidungshilfen bei der Planung von Klärprozessen. Wasser Berlin International, KWB Symposium “Trends und Entwicklungen in der Abwasserbehandlung”. Berlin, Germany, 24 May 2013.

Remy, C., Miehe, U., Lesjean, B., Gnirss, R., Sperlich, A., Bartholomäus, C. and Draht, K. (2013). Comparison of environmental impacts of tertiary filtration technologies for advanced phosphorus removal via Life Cycle Assessment. IWA Leading Edge Technology 2013. Bordeaux, France, 3-5 June 2013.

Remy, C., Warneke, J., Lesjean, B., Chauzy, J. and Sardet, C. (2013). HTC-Check: Energiebilanz und Carbon Footprint von Referenztechnologien und HTC-Prozess bei der Klärschlamm Entsorgung. Hydrothermale Carbonisierung - eine energieeffiziente Behandlung von Klärschlämmen und Bioabfällen? Symposium des Kompetenzzentrums Wasser Berlin, dem Bundesverband Hydrothermale Carbonisierung und Veolia. Berlin, Germany, 26 September 2013.

Remy, C. and Kabbe, C. (2013). Umsetzung des Phosphorrecyclings aus dem Abwasserpfad in Europa. DBU-Workshop “Phosphat – Effiziente Nutzung und Kreislaufführung – Was kann die Biotechnologie beitragen?” Osnabrück, Germany, 7 October 2013.

Remy, C. and Kabbe, C. (2013). Übersicht der Umsetzung des Phosphorrecyclings aus dem Abwasserpfad in Europa. BMU/UBA-Workshop “Phosphorrückgewinnung – Aktueller Stand von Technologien – Einsatzmöglichkeiten und Kosten”. Bonn, Germany, 9 October 2013.

Remy, C., Warneke, J., Lesjean, B., Chauzy, J. and Sardet, C. (2013). Theoretische Energie- und CO₂-Bilanz von Referenzverfahren und HTC-Prozess bei der Entsorgung kommunaler Klärschlämme. 34th KWB Water Workshop, Berlin, Germany, 5 December 2013.

Rouault, P., Schwarzböck, T., Riechel, M., Frey, M., Giebel, S., Frechen, F.-B. (2013). Multigas-sensor systems for sewer odour measurement - Evaluation of four different E-noses based on tests under realistic conditions. 7th International Conference on Sewer Processes & Networks, Sheffield, United Kingdom, 28-30 August 2013.

Sandoval, S., Torres, A., Pawlowsky-Reusing, E., Riechel, M., Caradot, N. (2013): The evaluation of rainfall influence on CSO characteristics: the Berlin case study. 7th International Conference on Sewer Processes & Networks, Sheffield, United Kingdom, 28-30 August 2013.

Scheibler, F., Hannappel, S., Sprenger, C., Hartog, N., Grützmaker, G., Reger, C., Huber, A., Rejman-Rasinska, E., Hernandez Garcia, M., Vilanova, E. (2013). Development of a European MAR catalogue. Managed Aquifer Recharge: Meeting the Water Resource Challenge on Managed Aquifer Recharge (ISMAR8). Beijing, VR China, 15-19 October 2013.

Schubert, R.-L., Boulestreau, M., Christensson, M. and Lesjean, B. (2013). Novel wastewater process scheme for maximum COD extraction: high load MBBR followed by microsieve filtration. 9th International Conference on Biofilm Reactors. Paris, France, 28-31 May 2013.

Seis, W., Remy, C. and Ackermann, R. (2013). Microbial Risk Assessment of the Water Reuse Scheme in Braunschweig based on WHO Guidelines. International Conference ReWater Braunschweig. Brunswick, Germany, 6-7 November 2013.

Sprenger, C., Parimala Renganayaki, S., Elango, L., Schneider, M. (2013). Hydrochemistry and stable isotopes during salinity ingress and refreshment in surface- and groundwater from the Arani–Koratallai (A-K) basin north of Chennai (India). Managed Aquifer Recharge: Meeting the Water Resource Challenge on Managed Aquifer Recharge (ISMAR8). Beijing, VR China, 15-19 October 2013.

Stapf, M., Miehe, U., Lesjean, B., Jekel, M. (2013). Vergleichende Untersuchungen von Steuerungskonzepten für nachgeschaltete Ozonanlagen. DWA–Tagung Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen. Fulda, Germany, 15-16 October 2013.

Waschnewski, J., Lesjean, B., Schlächter, C., Schaller, J. and Exner, E. (2013). Nutzung von Überschusswärme zur Optimierung der Schlammwässerung. VDI Wissensforum „Klärschlammbehandlung“. Dortmund, Germany, 6-7 November 2013.