

CONFERENCE PAPERS 2019

Böhler, M.A., Remy, C., Löwenberg, J., Hagemann, N., Hernandez, A., Joss, A., McArdeil, C.S. (2019). Kann die Kohle nachhaltig sein? – Einsatz von Aktivkohle zur Elimination von Spurenstoffen aus kommunalem Abwasser. 13. Aachener Tagung Wassertechnologie, 29-30 Oktober 2019, Aachen, Germany.

Caradot N., Riechel M., Rouault P., Caradot A., Lengemann N., Eckert E., Ringe A., Clemens F., Cherqui F. (2019). How can condition assessment uncertainty impact sewer deterioration modelling? 8th IWA Leading Edge Strategic Asset Management Conference, 23-27 September 2019, Vancouver, Canada.

Conzelmann, L., Kraus, F., Remy, C. (2019). Comparative cost estimations of full-scale phosphorus recovery processes in German wastewater treatment plants. 3rd IWA Resource Recovery Conference, 8-12 September 2019, Venice, Italy.

Gnirss, R., Rouault, P., Seis, W. (2019). Neue Prognose-instrumente zur Vorhersage der Hygiene von Badegewässern. 52. Essener Tagung für Wasserwirtschaft, 20-22 March 2019, Aachen, Germany.

Jählig, J., Vredenbregt, L., Wicke, D., Miehe, U., Sperlich, A. (2019). Kapillare Nanofiltration zur Behandlung von anoxischem Grundwasser und Uferfiltrat. Wasserfachtagung „Innovationen in der Trinkwasseraufbereitung“, 14 May 2019, Muttenz, Switzerland.

Kraus, F. (2019): Die Vorgaben der Klärschlammverwertung zur Phosphorrückgewinnung – ein Interpretationsversuch. 32. Karlsruher Flockungstage 2019: Siedlungswasserwirtschaft mit Weitblick – Von der Auslegung bis zur Rückgewinnung, 26-27 November 2019, Karlsruhe, Germany.

Matzinger, A., Frick-Trzebitzky, F., Winker, M., Schramm, E. (2019). Neues zur Auswahl geeigneter blau-grau-grüner Infrastrukturen für das Quartier. 48. Berliner Wasserwerkstatt: Stadtklima und Wasser. 3 September 2019, Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin, Germany.

Matzinger, A., Nenz, D., Trapp, J., Anterola, J., Gunkel, M., Reichmann, B., Frick-Trzebitzky, F., Winker, M., Schramm, E., Rouault, P., Funke, F. (2019). Maßnahmenplanung für die Regenwasserbewirtschaftung in Berlin Ergebnisse der BMBF-Projekte KURAS und netWORKS4. 31. Hamburger Kolloquium zur Abwasserwirtschaft, 18-19 September 2019, TUHH Hamburg, Germany.

Matzinger, A., Nenz, D., Trapp, J., Anterola, J., Gunkel, M., Reichmann, B., Rouault, P., Funke, F. (2019). Berücksichtigung vielfältiger Ziele der Regenwasserbewirtschaftung in der Planung - Ergebnisse der BMBF-Projekte KURAS und netWORKS4. BuGG-Städtedialog Gebäudegrün, 11-12 September 2019, Berlin, Germany.

Matzinger, A., Pilger, M., Nebauer, M., Rouault, P. (2019). Potenzial von Bilddaten aus sozialen Medien für die urbane Überflutungsvorsorge - Versuch einer Anwendung für zwei extreme Starkregenereignisse in Berlin. Aqua Urbanica, 9-10 September 2019, Rigi Kaltbad, Switzerland.

Matzinger, A., Zamzow, M., Riechel, M., Pawlowsky-Reusing, E., Rouault, P. (2019). Resilience of urban drainage systems - Proposition of a quantitative approach. 10th NOVATECH, 1-5 July 2019, Lyon, France.

Miehe, U., Tatis-Muvdi, R., Rouault, P., etc. (2019). Extensive Green Roof Performance and Design under Different Climatic Conditions-Analyses from China and Germany. 6th International Conference on Environmental Simulation and Pollution Control, 4-5 November 2019, Beijing, China.

Miehe, U., Wicke, D., Sauter, D., Brunsch, A., Nydrioti, I. (2019). Compliance of combined nature-based and engineered systems with European water reuse regulations. 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse, 16-20 June 2019, Berlin, Germany.

Nenz, D., Trapp, J., Matzinger, A., Funke, F., Rouault, P. (2019.) Potenziale grau-grün-blau gekoppelter Wasserinfrastrukturen für die Gestaltung zukunftsfähiger und klimagerechter Städte - Ergebnisse eines strategischen Planungsprozesses in einem Pilotquartier. Aqua Urbanica, 9-10 September 2019, Rigi Kaltbad, Switzerland.

Nenz, D., Trapp, J., Reichmann, B., Matzinger, A., Rouault, P., Anterola, J., Gunkel, M., Winker, M. (2019). Integration eines partizipativen Ansatzes in den Planungsprozess. 48. Berliner Wasserwerkstatt: Stadtklima und Wasser. 3 June 2019, Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin, Germany.

Remy, C., Misiukas, J., Lahaye, C., Jucnic-Zonta, Z., Baeza, J., Frison, N., Ferreira, B., Gorostegi, N., Ponsa, S., Colon, J., Enriques, L. (2019). Life Cycle Assessment of material recovery from municipal wastewater: circular economy with environmental benefits? 3rd IWA Resource Recovery Conference, 8-12 September 2019, Venice, Italy.

Riechel, M., Caradot, N., Geerts, T., Grenier, J., Eckert, E., Lengemann, N., Ringe, A., Rouault, P. (2019). Model-based prediction of pipe age for filling gaps in sewer asset data. 9th International Conference on Sewer Processes and Networks, 27-20 August, Aalborg, Denmark.

Riechel, M., Caradot, N., Sonnenberg, H., Rouault, P. (2019) Handling biased and incomplete sewer asset data for deterioration modelling. 6th European workshop on sewer asset management EURO-SAM, 18-19 June 2019. Delft, Netherlands.

Riechel, M., Sonnenberg, H., Caradot, N., Lengemann, N., Eckert, E., Ringe, A., Rouault, P. (2019). Unterstützung der Kanalsanierungsplanung durch statistische und datengetriebene Alterungsmodelle. Konferenz Kommunales Infrastruktur-Management 2019, 26 September 2019, Berlin, Germany.

Rouault, P., Caradot, N., Riechel, M. (2019). Gebührenstabilität durch Asset Management?. 6. Wassertage Münster, 26-27 February 2019, Münster, Germany.

Seis, W., M. Zamzow and P. Rouault (2019). Implementation of reliable early warning systems at European bathing waters using multivariate Bayesian regression modelling. Health Related Water Microbiology 2019, Vienna, Austria.

Seis, W., P. Rouault and G. Medema (2019). Improvement of probabilistic QMRA by quantitative integration of external information using Bayesian hierarchical modelling. Health Related Water Microbiology. Vienna, Austria.

Smeets, P.W.M.H., Linden, K., Miehe, U. (2019). Rolling literature review on pathogen reduction by water treatment processes. 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse, 16-20 June 2019, Berlin, Germany.

Stapf, M., Schütz, J., Miehe, U. (2019). Untersuchung des Foulingverhaltens von UV-Onlinesonden im Betrieb einer Ozonung auf Kläranlagen. 11. Fachtagung Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen, 26-27 June 2019, Bad Soden, Germany.

Stapf, M., Schütz, J., Thiyagarajan, V., Miehe, U. (2019). In Einsatz einer Fluoreszenz-Onlinemessung zur Überwachung einer Ozonung zur Spurenstoffelimination - Betriebserfahrungen und Vergleich zum SAK254. 13. Aachener Tagung Wassertechnologie, 29-30 October 2019, Aachen, Germany.

Stapf, M., Schütz, J., Thiyagarajan, V., Miehe, U. (2019). Implementation of a fluorescence (FDOM) online measurement at an ozonation plant used for micropollutant elimination – Operational aspects and comparison to UVA254, Ozone and Advanced Oxidation. Leading-edge science and technologies. IOA WORLD, 24th World Congress & Exhibition, 20-25 October 2019, Nice, France.

Tatis-Muvdi, R., Yang, M., Ackermann, H., Elsner, K., Rouault, P., Dong, Y., Liu, Y., etc. (2019). Extensive Green Roof Performance and Design under Different Climatic Conditions-Analyses from China and Germany. International Symposium on Sustainable Urban Drainage, 17-20 October 2019, Ningbo, China.

Wicke D., Matzinger A., Rouault P. (2019). Organische Spurenstoffe im Regenwasserabfluss Berlins – Jahresfrachten und Vergleich mit Abwassereinträgen. ÖWAV-Seminar "Weitergehende Abwasserreinigung", 26-27 February 2019, Wien, Austria.
In "*Wiener Mitteilungen*", J. Krampe, N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); TU Wien, Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, Band 249 (2019), ISBN: 978-3-85234-144-6; 12 S.

Wicke D., Matzinger A., Rouault P. (2019). Mikroschadstoffe im Regenwasser – Konzentrationen, Frachten und Vergleich mit Emissionen im Schmutzwasser. 31. Hamburger Kolloquium zur Abwasserwirtschaft, 18-19 September 2019, TUHH Hamburg, Germany.
In „Hamburger Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft“, J. Behrendt, D. Rechtenbach, R. Otterpohl (Hrg.); Gesellschaft zur Förderung der Forschung und Entwicklung der Umwelttechnologien an der TU Hamburg-Harburg e.V., Band 100, ISBN 978-3-942768-25-2; S. 13-23.