

JOURNAL ARTICLES 2016

Baudron, P., Sprenger, C., Lorenzen, G. and Ronghang, M. (2016). Hydrogeochemical and isotopic insights into mineralization processes and groundwater recharge from an intermittent monsoon channel to an overexploited aquifer in eastern Haryana (India). *Environmental Earth Sciences*, vol. 75:5, 434.

Caradot, N., Sonnenberg, H., Kropp, I., Ringe, A., Denhez, S., Hartmann, A. and Rouault, P. (2016). The relevance of sewer deterioration modelling to support asset management strategies. *Urban Water Journal* (accepted).

Gnirß, R., Mieke, U. and Stapf, M. (2016). Ozonung für die Abwasserdesinfektion und Spurenstoffentfernung. *Wasser und Abfall*, 5, 15-20.

Kabbe, C. (2016). Launch of European initiative to share experiences of struvite-based wastewater phosphate recovery. *Aqua Strategy*, vol. 1:3, 12

Kabbe, C. (2016). Nutrient recovery 2.0. *Water & Wastewater International*, vol. 31:6.

Kraus, F., Kabbe, C., Remy, C. and Lesjean, B. (2016). Klärschlammmanagement und Phosphorrecycling in Deutschland – Eine Abschätzung von Kosten, Umweltauswirkungen und Konsequenzen der geplanten Novelle der AbfKlärV. *KA Korrespondenz Abwasser, Abfall* 63:6, 528-537

Kraus, F. (2016). Phosphorrecycling aus Klärschlamm. *Humuswirtschaft & Kompost aktuell*, 08/09, 2-7.

Lepot, M., Torres, A., Hofer, T., Caradot, N., Gruber, G., Aubin, J.B. and Bertrand-Krajewski, J.L. (2016). Calibration of UV/Vis spectrophotometers: A review and comparison of different methods to estimate TSS and total and dissolved COD concentrations in sewers, WWTPs and rivers. *Water Research*, vol. 101, 519-534.

Mitchell, R.-L. and Matzinger, A. (2016). KURAS - Forschung trifft Praxis: Zukunftsorientierte Anpassung des urbanen Regenwasser- und Abwassermanagements. *Korrespondenz Abwasser, Abfall*, 63:11, 982-991.

Mutz, D., Remy, C., Mieke, U. and Sperlich, A. (2016). Einfluss von Ozonung oder Aktivkohleadsorption zur weitergehenden Entfernung organischer Spurenstoffe auf den Energieaufwand und CO₂-Fußabdruck einer Kläranlage. *KA Korrespondenz Abwasser, Abfall* (accepted).

Riechel, M., Matzinger, A., Pawlowsky-Reusing, E., Sonnenberg, H., Uldack, M., Heinzmann, B., Caradot, N., von Seggern, D. and Rouault, P. (2016). Impacts of combined sewer overflows on a large urban river - Understanding the effect of different management strategies. *Water Research*, vol. 105, 264-274.

Schwarz Müller, H., Menz, C., Rustler, M., Pfeiffer, I., Lorenzen, G., Grützmacher, G., Wicklein, A. (2016). Einfluss von Standortfaktoren auf die Brunnenalterung: Klassifizierung der Berliner Trinkwasserbrunnen und Quantifizierung ihres Alterungspotentials. DVGW Energie Wasser Praxis 9: 6.

Sprenger, C., Hartog, N., Hernández-García, M., Vilanova, E., Grützmacher, G., Scheibler, F. and Hannappel, S. (2016). Inventory of Managed Aquifer Recharge sites in Europe – historical development, current situation and perspectives. Hydrogeology Journal.

Stapf, M., Miehe, U. and Jekel, M. (2016). Application of online UV absorption measurements for ozone process control in secondary effluent with variable nitrite concentration. Water Research, vol. 104, 111-118.