

Peer reviewed

- Abd-Elaty, I., Saleh, O.K., Ghanayem, H.M., Grischek, T., Zelenakova, M. (2021) Assessment of hydrologic, geohydraulic and operational conditions at a riverbank filtration site at Embaba, Cairo using flow and transport modeling. *J. Hydrol. Regional Studies* 37, 100900; doi:10.1016/j.ejrh.2021.100900.
- Covatti, G., Grischek, T. (2021) Sources and behavior of ammonium during riverbank filtration. *Water Research* 191, 116788; doi:10.1016/j.watres.2020.116788.
- Adomat, Y., Grischek, T. (2021) Sampling and processing methods of microplastics in river sediments - A review. *Science of The Total Environment* 758, 143691; doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.143691.
- Patro, E.R., Voltz, T.J., Kumar, A., Grischek, T. (2020) Micro-hydropower in drinking water gravity pipelines: A case study in Uttarakhand, India. *ISH J. Hydraulic Engineering* 26(3), 332-342; doi:10.1080/09715010.2018.1492977.
- Otter, P., Mette, K., Wesch, R., Gerhardt, T., Krüger, F.-M., Goldmaier, A., Benz, F., Malakar, P., Grischek, T. (2020) Oxidation of selected trace organic compounds through the combination of inline electro-chlorination with UV radiation (UV/ECI<sub>2</sub>) as alternative AOP for decentralized drinking water treatment. *J. Water* 12, 3275; doi:10.3390/w12113275.
- Otter, P., Sattler, W., Grischek, T., Jaskolski, M., Mey, E., Ulmer, N., Grossmann, P., Matthias, F., Malakar, P., Goldmaier, A., Benz, F., Ndumwa, C. (2020) Economic evaluation of water kiosks operated with solar driven electro-chlorination in rural regions in Nepal, Egypt and Tanzania. *Wat. Res.* 187, 116384, doi: 10.1016/j.watres.2020.116384.
- Otter, P., Hertel, S., Ansari, J., Lara, E., Cano, R., Arias, C., Gregersen, P., Grischek, T., Benz, F., Goldmaier, A., Alvarez, J.A. (2020) Disinfection for decentralized wastewater reuse in rural areas through wetlands and solar driven onsite chlorination. *Sci. Tot. Environ.* 721, 137595, doi:10.1016/j.scitotenv.2020.137595.
- Kruc, R., Dragon, K., Górski, J., Nagy-Kovács, Z., Grischek, T. (2020) Geohydraulic conditions and post-treatment at riverbank filtration sites in Eastern Europe. *Baltica* 33(1), 97-108, doi:10.5200/baltica.2020.1.9.
- Adomat, Y., Orzechowski, G., Pelger, H., Haas, R., Bartak, R., Nagy-Kovács, Z., Appels, J., Grischek, T. (2020) New methods for microbiological monitoring at riverbank filtration sites. *Water* 12(2), 584, doi:10.3390/w12020584.
- Dillon, P., Stuyfzand, P., Grischek, T., Lluria, M., Pyne, R.D.G., Jain, R.C., Bear, J., Schwarz, J., Wang, W., Fernandez, E., Stefan, C., Pettenati, M., van der Gun, J., Sprenger, C., Massmann, G., Scanlon, B.R., Xanke, J., Jokela, P., Zheng, Y., Rossetto, R., Shamrukh, M., Pavelic, P., Murray, E., Ross, A., Bonilla Valverde, J.P., Palma Nava, A., Ansems, N., Posavec, K., Ha, K., Martin, R., Sapiano, M. (2019) Sixty years of global progress in managed aquifer recharge. *Hydrogeol. J.* 27(1), 1-30, doi:10.1007/s10040-018-1841-z.
- Grischek, T., Beyer, K.-D. (2019) Wolfgang Beyer – A groundwater scientist from Dresden. *Groundwater* 57(6), 980-983. doi:10.1111/gwat.12944
- Grischek, T., Sandhu, C. (2019) Project NIRWINDU helps to realize India's first flood-proof riverbank filtration well. *Water Solutions* 3, 52-54.
- Voltz, T.J., Grischek, T. (2019) Microturbines at drinking water tanks fed by gravity pipelines: A method and Excel tool for maximizing annual energy generation based on historical tank outflow data. *J. Water* 11, 1403; doi:10.3390/w11071403.
- Wahaab, R.A., Salah, A., Grischek, T. (2019) Water quality changes during the initial operating phase of riverbank filtration sites in Upper Egypt. *J. Water* 11, 1258-1275, doi:10.3390/w11061258.
- Paufler, S., Grischek, T., Ruppert, M. (2019) Freisetzung von Mangan nach Umstellung von Brunnen mit unterirdischer Enteisenung auf Dauerbetrieb. *gwf Wasser Abwasser* 160(1), 55-65.
- Nagy-Kovács, Z., Davidesz, J., Czihat-Mártonné, K., Grischek, T. (2019) Water quality changes during riverbank filtration at Budapest, Hungary. *Water* 11, 302; doi:10.3390/w11020302.

- Jaramillo, M., Grischek, T., Boernick, H., Velez, J.I. (2019) Evaluation of riverbank filtration in the removal of pesticides: an approximation using column experiments and contaminant transport modeling. *Clean Technol. Environ. Policy* 21(1), 179-199, doi:10.1007/s10098-018-1627-y.
- Sandhu, C., Grischek, T., Börnick, H., Feller, J., Sharma, S.K. (2019) A water quality appraisal of some existing and potential riverbank filtration sites in India. *Water* 11(2), 215, doi:10.3390/w11020215.
- Otter, P., Malakar, P., Sandhu, C., Grischek, T., Sharma, S.K., Kimothi, P.C., Nüske, G., Wagner, M., Goldmaier, A., Benz, F. (2019) Combination of river bank filtration and solar driven electro-chlorination assuring safe drinking water supply for river bound communities in India. *Water* 11, 122, doi:10.3390/w11010122.
- Werisch, S., Grischek, T. (2018) Wasserwirtschaftlich relevante Änderungen durch den Klimawandel – Aktuelles für die Elbe. *energie wasser praxis* 12, 52-59.
- Glorian, H., Börnick, H., Sandhu, C., Grischek, T. (2018) Water quality monitoring in northern India for an evaluation of the efficiency of bank filtration sites. *Water* 10, 1804, doi:10.3390/w10121804.
- Haas, R., Opitz, R., Grischek, T., Otter, P. (2018) The AquaNES project: Coupling riverbank filtration and ultrafiltration in drinking water treatment. *Water* 11, 18; doi:10.3390/w11010018.
- Nagy-Kovács, Z., László, B., Fleit, E., Czichat-Mártonné, K., Till, G., Börnick, H., Adomat, Y., Grischek, T. (2018) Behaviour of organic micropollutants during river bank filtration in Budapest, Hungary. *Water* 10(12), 1861; doi:10.3390/w10121861.
- Dragon, K., Górski, J., Kruć, R., Drożdżyński, D., Grischek, T. (2018) Removal of natural organic matter and organic micropollutants during riverbank filtration in Krajkowo, Poland. *J. Water* 10(10), 1457, doi:10.3390/w10101457.
- Paufler, S., Grischek, T., Benso, M., Seidel, N., Fischer, T. (2018) The impact of river discharge and water temperature on manganese release from the riverbed during riverbank filtration – A case study from Dresden, Germany. *Water* 10(10), 1476, doi:10.3390/w10101476.
- Paufler, S., Grischek, T. (2018) Herkunft und Verhalten von Mangan bei der Uferfiltration. *Grundwasser* 23(4), 277-296, doi: 10.1007/s00767-018-0401-8.
- D'Alessio, M., Grischek, T., Ray, C. (2018) Water crisis: Bank filtration and aquifer storage and recovery as possible alternative. *J. Hazardous Toxic Radioactive Waste* 22(4), doi: 10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000417.
- Ronghang, M., Gupta, A., Mehrotra, I., Kumar, P., Patwal, P. Kumar, S., Grischek, T., Sandhu, C. (2018) Riverbank filtration: a case study of four sites in the hilly regions of Uttarakhand, India. *Sustain. Wat. Res. Managem.* doi: 10.1007/s40899-018-0255-3.
- Musche, F., Sandhu, C., Grischek, T., Patwal, P.S., Kimothi, P.C., Heisler, A. (2018) A field study on the construction of a flood-proof riverbank filtration well in India – challenges and opportunities. *Int. J. of Disaster Risk Reduction* 31, 489-497, doi:10.1016/j.ijdrr.2018.06.003.
- Paufler, S., Grischek, T., Herlitzius, J., Feller, J., Kulakov, V.V. (2018) Manganese release linked to carbonate dissolution during the start-up phase of a subsurface iron removal well in Khabarovsk, Russia. *Sci. Total Environ.* 650(2), 1722-1733, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.319.
- Voltz, T., Irmischer, R., Grischek, T., Sandhu, C., Musche, F., Kimothi, P.C., Tyagi, A., Dhamija, S. (2018) Energieeffizienzsteigerung von Trinkwasserpumpen in Uttarakhand, Indien: Fallbeispiel einer deutsch-indischen Zusammenarbeit. *gwf Wasser Abwasser* 159(4), 61-73, ISSN 0016-3651.
- Bartak, R., Grischek, T. (2018) Groundwater abstraction through siphon wells – Hydraulic design and energy savings. *Water* 10, 570; doi:10.3390/w10050570.
- Bartak, R., Grischek, T. (2018) Hydraulische Berechnung von Heberbrunnen. *bbr* 69(4), 64-69.
- Voltz, T., Grischek, T. (2018) Energy Management in the Water Sector – Comparative Case Study of Germany and the United States. *Water-Energy Nexus*, doi:10.1016/j.wen.2017.12.001

- Ghodeif, K., Paufler, S., Grischek, T., Wahaab, R., Souaya, E., Bakr, M., Abogabal, A. (2018) Riverbank filtration in Cairo, Egypt - part I: Installation of a new riverbank filtration site and first monitoring results. *Environ. Earth Sci.* 77(7), 270, doi:10.1007/s12665-018-7450-2.
- Paufler, S., Grischek, T., Bartak, R., Ghodeif, K., Wahaab, R., Boernick, H. (2018) Riverbank filtration in Cairo, Egypt - Part II: Detailed investigation of a new riverbank filtration site with a focus on manganese. *Environ. Earth Sci.* 77(8), 318, doi:10.1007/s12665-018-7500-9.
- Paufler, S., Grischek, T., Adomat, Y., Herlitzius, J., Hiller, K., Metelica, Y. (2018) Effective range of chlorine transport in an aquifer during disinfection of wells: from laboratory experiments to field application. *J. Hydrol.* 559, 711-720.
- Sandhu, C., Grischek, T., Musche, F., Macheleidt, W., Heisler, A., Handschak, J., Patwal, P.S., Kimothi, P.C. (2017) Measures to mitigate direct flood-risks at riverbank filtration sites with a focus on India. *Sustain. Wat. Res. Managem.* 4(2), 237-249, doi 10.1007/s40899-017-0146-z.
- Voltz, T., Grischek, T., Musche, F. (2017) Case studies in energy management: Experience from Germany. *JAWWA* 109(12), 28, doi:105942/jawwa.2017.109.0123.
- Ahrns, J., Bartak, R., Grischek, T., Pörschke, R. (2017) Hydraulische Optimierung des Reaktionsraumes um einen Infiltrationsbrunnen zur unterirdischen Enteisung. Feldversuche und numerische Simulation zur Planung der optimalen Verfahrensergiebigkeit (Teil 1/2), *Grundwasser* 22, 253-266, doi:10.1007/s00767-017-0368-x.
- Bartak, R., Macheleidt, W., Ahrns, J., Grischek, T. (2017) Hydraulische Optimierung des Reaktionsraumes um einen Infiltrationsbrunnen zur unterirdischen Enteisung. Durchführung eines Feldversuchs mit Infiltrationssteuerung (Teil 2/2), *Grundwasser* 22, 267-275, doi:10.1007/s00767-017-0369-9.
- Romero-Esquivel, L.G., Grischek, T., Pizzolatti, B.S., Mondardo, R.I., Sens, M.L. (2017) Bank filtration in a coastal lake in South Brazil: water quality, natural organic matter (NOM) and redox conditions study. *Clean Techn Environ Policy* 8, doi:10.1007/s10098-017-1382-5.
- Kunz, S., Romero-Esquivel, L.G., Otter, P., Feistel, U., Grischek, T., Valverde-Cerdas, J., Feller, J. (2017) Treatment of arsenic-contaminated water using in-line electrolysis, co-precipitation and filtration in Costa Rica. *Wat. Sci. Technol. – Water Supply* 18(1), 40-48, doi:10.2166/ws.2017.089.
- Otter, P., Malakar, P., Jana, B.B., Grischek, T., Benz, F., Goldmaier, A., Feistel, U., Jana, J., Lahiri, S., Alvarez, J.A. (2017) Arsenic removal from groundwater by solar driven inline-electrolytic induced co-precipitation and filtration – A long term field test conducted in West Bengal. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 14(10), 1167.
- Grischek, T., Paufler, S. (2017) Prediction of iron release during riverbank filtration. *J. Water* 9(5), 317, 1-13, doi:10.3390/w9050317.
- Krishan, G., Singh, S., Sharma, A., Sandhu, C., Grischek, T., Ghosh, N.C., Gurjar, S., Kumar, S., Singh, R.P., Glorian, H., Boernick, H. (2016) Assessment of river quality for river bank filtration along Yamuna River in Agra-Mathura districts of Uttar Pradesh. *Int. J. on Environ. Sciences* 7(1), 56-67, ISSN 09764534.
- Bartak, R., Macheleidt, W., Grischek, T. (2017) Controlling the formation of the reaction zone around an injection well during subsurface iron removal. *Water* 9, 87, 1-13, doi: 10.3390/w9020087.
- Feistel, U., Otter, P., Kunz, S., Grischek, T., Feller, J. (2016) Field tests of a small pilot plant for the removal of arsenic in groundwater using coagulation and filtering. *Water Process Engineering* 14, 77-85, doi:10.1016/j.jwpe.2016.10.006.
- Grischek, T., Bartak, R. (2016) Riverbed clogging and sustainability of riverbank filtration. *Water* 8(12), 604; 1-12, doi:10.3390/w8120604.
- Voltz, T., Musche, F., Pötzsch, U., Hälsig, R., Bahner, P., Jungmann, C., Eichler, A., Marx, A., Radisch, M., Grischek, T. (2016) Energiemanagementsystem für den Zweckverband Wasserver- und Abwasserentsorgung „Mittleres Erzgebirgsvorland“ (ZWA) Hainichen. *gwf Wasser Abwasser* 157(10), 921-932.

- Macheleidt, W., Bartak, R., Ahrns, J., Pörschke, R., Grischek, T. (2016) Einsatz eines Multilevelpackersystems zur Beschreibung eines unterirdischen Reaktionsraumes. *gwf Wasser Abwasser* 157(9), 847-853.
- Ghodeif, K., Grischek, T., Bartak, R., Wahaab, R., Herlitzius, J. (2016) Potential of river bank filtration (RBF) in Egypt. *Environ. Earth Sci.* 75, 671, doi:10.1007/s12665-016-5454-3.
- Klotz, M., Otter, P., Feistel, U., Feller, J., Grischek, T. (2016) Untersuchungen zur elektrolytischen Oxidation von Arsen(III) im Grundwasser und anschließenden Adsorption und Filterung. *Vom Wasser* 114(3), 102-106.
- Sandhu, C., Grischek, T., Ronghang, M., Mehrotra, I., Kumar, P., Ghosh, N.C., Rao, Y.R.S., Chakraborty, B., Patwal, P.S., Kimothi, P.C. (2015) Overview of bank filtration in India and the need for flood-proof RBF systems. In: Wintgens, T., Nätörp, A., Lakshmanan, E., Asolekar, S.R. (eds.) *Saph Pani – Enhancement of natural water systems and treatment methods for safe and sustainable water supply in India*. IWA Publ., London, UK, ISBN 9781780407104, 17-37.
- Kloppmann, W., Sandhu, C., Groeschke, M., Pandian, R.S., Picot-Colbeau, G., Fahimuddin, M., Ahmed, S., Alazard, M., Amerasinghe, P., Bhola, P., Boisson, A., Elango, L., Feistel, U., Fischer, S., Ghosh, N.C., Grischek, T., Grützmacher, G., Hamann, E., Nair, I.S., Jampani, M., Mondal, N.C., Monninkhoff, B., Pettenati, M., Rao, S., Sarah, S., Schneider, M., Sklorz, S., Thiery, D., Zabel, A. (2016) Modelling of natural water treatment systems in India: Learning from the Saph Pani case studies. In: Wintgens, T., Nätörp, A., Lakshmanan, E., Asolekar, S.R. (eds.) *Saph Pani – Enhancement of natural water systems and treatment methods for safe and sustainable water supply in India*. IWA Publ., London, UK, ISBN 9781780407104, 227–250.
- Sharma, S.K., Sandhu, C., Grischek, T., Gupta, A., Kumar, P., Mehrotra, I., Grützmacher, G., Sajilkumar, P.J., Elango, L., Ghosh, N.C. (2016) Pre- and Post-treatment of BF and MAR in India: Present and Future. In: Wintgens, T., Nätörp, A., Lakshmanan, E., Asolekar, S.R. (eds.) *Saph Pani – Enhancement of natural water systems and treatment methods for safe and sustainable water supply in India*. IWA Publ., London, UK, ISBN 9781780407104, 191-206.
- Bartak, R., Grischek, T., Hoche, D. (2015) MAR with untreated river water: Clogging of basins and coliform removal rates. *J. Hydrol. Eng.* 20(3), B4014001, 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000980.
- Bartak, R., Page, D., Sandhu, C., Grischek, T., Saini, B., Mehrotra, I., Jain, C.K., Ghosh, N.C. (2015) Application of risk-based assessment and management to riverbank filtration sites in India. *Journal of Water and Health* 13(1), 174-189, doi:10.2166/wh.2014.075.
- Grischek, T., Winkelkemper, T., Ebermann, J., Herlitzius, J. (2015) Small scale subsurface iron removal in Germany. *Proc. 5<sup>th</sup> Conf. Geoindo*, 23.-24.11.2015, Khon Kaen, 6 p.
- Pholkern, K., Srisuk, K., Grischek, T., Soares, M., Schäfer, S., Archwichai, L., Saraphirom, P., Pavelic, P., Wirojanagud, W. (2015) Riverbed clogging experiments at potential river bank filtration sites along the Ping River, Chiang Mai, Thailand. *Environ. Earth Sci.* 73(12), 7699-7709.
- Gupta, A., Ronghang, M., Kumar, P., Mehrotra, I., Kumar, S., Grischek, T., Sandhu, C., Knoeller, K. (2015) Nitrate contamination of riverbank filtrate at Srinagar, Uttarakhand, India: A case of geogenic mineralization. *J. Hydrol.* 531(3), 626-637.
- Gupta, A., Singh, H., Ahmed, F., Mehrotra, I., Kumar, P., Kumar, S., Grischek, T., Sandhu, C. (2015) Lake bank filtration in landslide debris: irregular hydrology with effective filtration. *Sustain. Water Resour. Manag.* 1(1), 15-26, DOI 10.1007/s40899-015-0001-z
- Bartak, R., Grischek, T., Ghodeif, K.O., Wahaab, R.A. (2015) Shortcomings of the RBF pilot site in Dishna, Egypt. *J. Hydrol. Eng.* 20(9), 050140331-1-8, doi:10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001137.
- Ghosh, N.C., Mishra, G.C., Sandhu, C.S.S., Grischek, T., Singh, V.V. (2014) Interaction of aquifer and river-canal network near well field. *Ground Water* 53(5), 794-805, doi: 10.1111/gwat.12274
- Dash, R.R., Mehrotra, I., Kumar, P., Grischek, T. (2014) Study of water quality improvements at a riverbank filtration site along the upper course of the River Ganga, India.

- Desalination and Water Treatment 54(9), 2422-2431, doi:10.1080/19443994.2014.903863.
- Schwarz Müller, H., Menz, C., Grützmaker, G., Gnirß, R., Jordan, V., Schröder, J., Braun, B., Szewzyk, U., Macheleidt, W., Grischek, T. (2014) Mikrobielle Verockerung in technischen Systemen. Teil 1: Orientierte Entnahme von Ockerproben aus dem Filterbereich eines Trinkwasserbrunnens der Berliner Wasserbetriebe mit einem neuartigen kombinierten Unterwasserkamera- und Probenahme-System. *wwt Wasserwirtschaft Wassertechnik* 1-2, 31-33.
- Schröder, J., Braun, B., Schwarz Müller, H., Menz, C., Grützmaker, G., Grischek, T., Macheleidt, W. (2014) Mikrobielle Verockerung in technischen Systemen, Teil 2: Molekularbiologische und mikrobiologische Untersuchungen von Ockerproben. *wwt Wasserwirtschaft Wassertechnik* 3, 33-36.
- Sharma, B., Uniyal, D.P., Dobhal, R., Kimothi, P.C., Grischek, T. (2014) A sustainable solution for safe drinking water through bank filtration technology in Uttarakhand, India. *Current Science* 107(7), 1118-1124.
- Essl, L., Starkl, M., Kimothi, P.C., Sandhu, C., Grischek, T. (2014) Riverbank filtration and managed aquifer recharge as alternative water supply technologies for India: strengths–weaknesses–opportunities–threats analysis. *WST Water Supply* 14(4), 690-697, doi:10.2166/ws.2014.026
- Voltz, T.J., Grischek, T., Spitzner, M., Kemnitz, J., Irmscher, R. (2014) Raising energy efficiency of high-head drinking water pumping schemes in hilly India – Massive potential, complex challenges. *J. Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* 2(2), 118-126.
- Romero, L.G., Mondardo, R.I., Sens M.L., Grischek, T. (2014) Removal of cyanobacteria and cyanotoxins during lake bank filtration at Lagoa do Peri, Brazil. *Clean Techn. Environ. Policy* 16(6), 1133-1143.
- Grischek, T., Ahrns, J., Kuehne, M., Bartak, R., Herlitzius, J., Ghodeif, K., Wahaab, R.A. (2013) Coupling riverbank filtration and subsurface iron removal. *Proc. Int. Symp. on Managed Aquifer Recharge*, 15.-18.10.2013, Beijing, 1-8.
- Rößner, U., Sailer, C., Ebermann, J., Grischek, T., Plassmann, C. (2013) Potenzial der unterirdischen Enteisenung bei Verwendung von unterschiedlichem Infiltrationswasser. *gwf Gas-Wasser-Fach* 4, 466-472.
- Sandhu, C., Grischek, T., Kumar, P., Ray, C. (2012) The promise of bank filtration in India. *J Indian Water Works Association, Special Issue*, 5-12.
- Kimothi, P.C., Dimri, D.D., Adlakha, L.K., Kumar, S., Rawat, O.P., Patwal, P.S., Grischek, T., Sandhu, C., Ebermann, J., Ruppert, M., Dobhal, R., Ronghang, M., Kumar, P., Mehrotra, I., Uniyal, H.P. (2012) Development of riverbank filtration in Uttarakhand. *J Indian Water Works Association, Special Issue*, 13-18.
- Ronghang, M., Kumar, P., Mehrotra, I., Kimothi, P.C., Adlakha, L.K., Sandhu, C., Grischek, T., Voltz, T.J. (2012) Application of riverbank filtration for year-round drinking water production in a small town in the hills of Uttarakhand. *J Indian Water Works Association, Special Issue*, 19-24.
- Kumar, P., Mehrotra, I., Boernick, H., Schmalz, V., Worch, E., Schmidt, W., Grischek, T. (2012) Riverbank filtration: An alternative to pre-chlorination. *J Indian Water Works Association, Special Issue*, 50-58.
- Bartak, R., Grischek, T., Ghodeif, K., Ray, C. (2012) Beach sand filtration as pre-treatment for RO-desalination. *International Journal of Water Science* 1(2), 1-10.
- Esquivel, L.G.R., Sens, M.L., Grischek, T. (2012) Filtracao em margem como alternative de remocao de cianobacterias e cianotoxinas. *Hydro* 7(71), 16-23.
- Sandhu, C., Grischek, T. (2012) Riverbank filtration in India – using ecosystem services to safeguard human health. *Wat. Sci. Technol.* 12(6), 783-790.
- Grischek, T., Schoenheinz, D., Eckert, P., Ray, C. (2012) Sustainability of river bank filtration – examples from Germany. In: Maloszewski, P., Witczak, S., Malina, G. (eds.) *Groundwater quality sustainability. Selected papers on hydrogeology* 17, Taylor & Francis Group, London, UK, 213-227.

- Ebermann, J.P., Eichhorn, D., Macheleidt, W., Ahrns, J.J., Grischek, T. (2012) Field tests for subsurface iron removal at a dairy farm in Saxony, Germany. In: Maloszewski, P., Witczak, S., Malina, G. (eds.) Groundwater quality sustainability. Selected papers on hydrogeology 17, Taylor & Francis Group, London, UK, 29-40.
- Soares, M., Gunkel, G., Grischek, T. (2012) Comparison of established methods to determine infiltration rates in river banks and lake shore sediments. In: Maloszewski, P., Witczak, S., Malina, G. (eds.) Groundwater quality sustainability. Selected papers on hydrogeology 17, Taylor & Francis Group, London, UK, 229-247.
- Ray, C., Jaspers, J., Grischek, T. (2011) Bank filtration as natural filtration. In: Ray, C., Jain, R. (eds.) Drinking water treatment. Focusing on appropriate technology and sustainability. Springer, Dordrecht, 93-158.
- Schoenheinz, D., Grischek, T. (2011) Behavior of dissolved organic carbon during bank filtration under extreme climate conditions. In: Ray, C., Shamrukh, M. (eds.) Riverbank filtration for water security in desert countries. Springer Science+Business Media B.V., 51-67, doi:10.1007/978-94-007-0026-04.
- Sandhu, C., Grischek, T., Schoenheinz, D., Prasad, T., Thakur, A.K. (2011) Evaluation of bank filtration for drinking water supply in Patna by the Ganga River, India. In: Ray, C., Shamrukh, M. (eds.) Riverbank filtration for water security in desert countries. Springer Science+Business Media B.V., 203-222.
- Kulakov, V.V., Fisher, N.K., Kondratjeva, L.M., Grischek, T. (2011) Riverbank filtration as an alternative to surface water abstraction for safe drinking water supply to the city of Khabarovsk, Russia. In: Ray, C., Shamrukh, M. (eds.) Riverbank filtration for water security in desert countries. Springer Science+Business Media B.V., 281-298.
- Sandhu, C., Grischek, T., Kumar, P., Ray, C. (2011) Potential for riverbank filtration in India. Clean Techn Environ Policy 13(2), 295-316, doi:10.1007/s10098-010-0298-0.
- Herlitzius, J., Sumpf, H., Grischek, T. (2011) Planung eines Groß-Wasserwerks unterirdischer Aufbereitungstechnologie. bbr 62(11), 54-57.
- Dash, R.R., Prakash, E.V.P.B., Kumar, P., Mehrotra, I., Sandhu, C., Grischek, T. (2010) River bank filtration in Haridwar, India: removal of turbidity, organics and bacteria. Hydrogeology J. 18, 973-983, doi:10.1007/s10040-010-0574-4
- Singh, P., Kumar, P., Mehrotra, I., Grischek, T. (2010) Impact of riverbank filtration on treatment of polluted river water. J. Environ. Management 91(5), 1055-1062, DOI 10.1016/j.jenvman.2009.11.013
- Grischek, T., Schoenheinz, D., Syhre, C., Saupe, K. (2010) Impact of decreasing water demand on bank filtration in Saxony, Germany. Drink. Water Eng. Sci. 3, 11-20.
- Grischek, T., Ray, C. (2009) Bank filtration as managed surface – groundwater interaction. Int. J. of Water 5(2), 125-139, doi:10.1504/IJW.2009.028722
- Ray, C., Grischek, T., Hubbs, S., Drewes, J., Haas, D., Darnault, C. (2008) Riverbank filtration for drinking water supply. In: Anderson, M. G. (ed.) Encyclopedia of Hydrological Sciences, J. Wiley & Sons Ltd., 1-16, doi:10.1002/0470848944.hsa305.
- Dash, R.R., Mehrotra, I., Kumar, P., Grischek, T. (2008) Lake bank filtration at Nainital, India: water quality evaluation. Hydrogeology J. 16(6), 1089-1099.
- Grischek, T., Schubert, J., Jasperse, J.L., Stowe, S.M., Collins, M.R. (2007) What is the appropriate site for RBF? In: Fox, P. (ed.) Management of aquifer recharge for sustainability. Proc. ISMAR 6, Acacia, Phoenix, 466-474.
- Macheleidt, W., Grischek, T., Nestler, W. (2006) New approaches for estimating streambed infiltration rates. In: Hubbs, S. (ed.) Riverbank Filtration Hydrology. NATO Science Series IV. Earth and Environmental Sciences Vol. 60, Springer, Dordrecht, 73-91.
- Fischer, T., Day, K., Grischek, T. (2006) Sustainability of riverbank filtration in Dresden, Germany. In: UNESCO IHP-VI Series on Groundwater No. 13, Recharge systems for protecting and enhancing groundwater resources. Proc. Int. Symp. Management of Artificial Recharge, 11.-16.06.2005, Berlin, 23-28.
- Krüger, M., Ende, C., Grischek, T. (2006) Management of river bank filtration in the Elbe River Basin near Torgau, Germany. In: UNESCO IHP-VI Series on Groundwater No. 13, Recharge systems for protecting and enhancing groundwater resources. Proc. Int. Symp. Management of Artificial Recharge, 11.-16.06.2005, Berlin, 49-54.

- Mallén, G., Trettin, R., Gehre, M., Flynn, R., Grischek, T., Nestler, W. (2005) Influence of upwelling Zechstein sulphate on the concentration and isotope signature of sedimentary sulphides in a fluvio-glacial sand aquifer. *Appl. Geochem.* 20(2), 261-274.
- Macheleidt, W., Herlitzius, J., Nestler, W., Grischek, T. (2004) A temporary sampling technique for investigating groundwater quality near the ground surface. *Environ. Geol.* 46, 257-262.

**Not reviewed**

- Klügel, S., Grischek, T., Michael, S. (2021) Bemessungsgrundlagen für die Gleisentwässerung. *Eisenbahningenieur* 5, 24-27.
- Schirrmeister, S., Kurzweg, L., Adomat, Y., Faist, S., Harzdorf, J., Bauer, R., Socher, M., Grischek, T., Harre, K. (2021) Die Entwicklung eines Analyseverfahrens für Mikroplastik in Sedimenten mittels elektrostatischer Separation und thermodynamischem Fingerabdruck. *Mitteilungen Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie*, 2, 44-47, [https://www.gdch.de/fileadmin/downloads/Netzwerk\\_und\\_Strukturen/Fachgruppen/Umweltchemie\\_Oekotoxikologie/mblatt/2021/heft221.pdf](https://www.gdch.de/fileadmin/downloads/Netzwerk_und_Strukturen/Fachgruppen/Umweltchemie_Oekotoxikologie/mblatt/2021/heft221.pdf)
- Adomat, Y., Frenzel, S., Grischek, T., Harre, K., Bauer, R., Simon F. (2020) Mikroplastik in sächsischen Gewässersedimenten - Projekt VEMIWA. *Proc. Jahrestagung der Wasserchem. Gesell.*, 438-441.
- Sandhu, C., Grischek, T., Gopal, K., Ghosh, N.C., Kimothi, P.C., Kumar, S., Sharma, S.K. (2020) Masterplan for riverbank filtration in India to mitigate climate change effects and groundwater overexploitation. In: *Proc. XIV World Aqua Congress*, 29-30 Oct. 2020, 36-49.
- Gopal, K., Ghosh, N.C., Singh, S., Grischek, T., Sandhu, C., Bornick, H., Kumar, S. (2020) Implementation of river bank filtration technology in Agra, India. In: *Proc. XIV World Aqua Congress*, 29-30 Oct. 2020, 99-112.
- Schellhammer, S., Reimann, T., Walther, M., Grischek, T. (2019) Lehren und Lernen: Bildung im Diskurs. *Grundwasser* 24, 175-176, <https://doi.org/10.1007/s00767-019-00425-y>.
- Grischek, T. (2019) Wasserwirtschaft in Lehre und Forschung an der HTW Dresden. *Proc. 5. Sächsische Trinkwassertagung*. 03.09.2019, Dresden, 15-22.
- Grischek, T., Bartak, R., Wotha, N., Musche, F., Schwabe, F. (2019) Grundwasseranreicherung mit Sickerschlitzgräben. *Proc. 5. Sächsische Trinkwassertagung*. 03.09.2019, Dresden, 37-40.
- Orzechowski, G., Grischek, T. (2018) Mikrobiologische Grundwasseruntersuchungen im Feld. *Proc. Tagung Grundwassermonitoring und -probennahme, Sächs. Landesstiftung Natur und Umwelt, Akademie*, 27.-29.09.2018, Torgau, 21-25.
- Pauffer, S., Adomat, Y., Grischek, T. (2018) Versuche zur Chlorzehrung bei der Infiltration von natriumhypochlorithaltigem Wasser in einen Brunnen. *Proc. Jahrestagung der Wasserchem. Gesell.*, 7.-9.05.2018, Papenburg, ISBN 978-3947197057, 392-396.
- Pauffer, S., Benso, M., Seidel, N., Grischek, T. (2018) Auswaschung oder Eintrag von Mangan bei der Uferfiltration? *Proc. 26. Fachtagung der Fachsektion Hydrogeologie der DGGV e.V.*, 21.-24.03.2018, Bochum, ISSN 16198050, 109.
- Bartak, R., Grischek, T. (2018) Energieeffizienter Betrieb von Brunnen im Heberbetrieb. *Proc. 26. Fachtagung der Fachsektion Hydrogeologie der DGGV e.V.*, 21.-24.03.2018, Bochum, ISSN 16198050, 206.
- Musche, F., Grischek, T., Uhlmann, W. (2018) Erkundung eisenreicher Hot Spots im Grundwasserzustrom von Fließgewässern in der Lausitz. *Proc. 26. Fachtagung der Fachsektion Hydrogeologie der DGGV e.V.*, 21.-24.03.2018, Bochum, ISSN 16198050, 107.
- Voltz, T., Monse, M., Grischek, T. (2018) Energieeffizienter Betrieb von Brunnengruppen. *Proc. 26. Fachtagung der Fachsektion Hydrogeologie der DGGV e.V.*, 21.-24.03.2018, Bochum, ISSN 16198050, 212.

- Grischek, T., Paufler, S., Paul, K.F., Weber, B. (2018) Erweiterung des Anwendungsbereiches der kf-Wert-Berechnungsformel nach BEYER & SCHWEIGER (1969). Proc. 26. Fachtagung der Fachsektion Hydrogeologie der DGGV e.V., 21.-24.03.2018, Bochum, ISSN 16198050, 208.
- Kulakov, V., Steblevsky, V., Herlitzius, J., Grischek, T. (2016) Planning and design of river bank filtration and subsurface iron removal. Water Forum BRICS 29.-30.09.2016, Moscow.
- Sandhu, C., Grischek, T., Wagner, C., Rohns, H.-P. (2016) The Cooperation Centre for Riverbank Filtration in Hardwar (India): a story about effort and success? Proc. Conf. Karlsruhe 12.10.2016, 157-166.
- Musche, F., Paufler, S., Grischek, T., Uhlmann, W. (2016) Detection of iron-rich groundwater "hot spots" entering streams in Lusatia. Proc. Int. Mining Water Association Conf. Mining meets Water – Conflicts and Solutions, 11.-15.06.2016, Leipzig.
- Grischek, T., Feistel, U., Musche, F., Ebermann, J., Uhlmann, W. (2016) Hydrochemische Bewertung der unterirdischen Enteisung in Schleife. Proc. Jahrestagung der Wasserchem. Gesell., 2.-4.05.2016, Bamberg, ISBN 978-3936028942, 332-336.
- Grischek, T., Sandhu, C., Bartak, R., Musche, F. (2016) Investigations on the risks from floods to RBF sites. Proc. Workshop on Aerobic spores & other microbial indicators to determine ground water under the direct influence of surface water (GWUDI), 06.-08.09.2016, Riverside, USA.
- Klotz, M., Otter, P., Feistel, U., Feller, J., Grischek, T. (2016) Untersuchungen zur elektrolytischen Oxidation von Arsen(III) im Grundwasser und anschließender Adsorption und Filterung. Proc. Jahrestagung der Wasserchem. Gesell., 2.-4.05.2016, Bamberg, ISBN 978-3936028942, 548-551.
- Opala, P., Kilian, A., Grafe, P., Tiepmar, J., Grischek, T., Sandhu, C., Gupta, A., Kumar, P., Kimothi, P.C. (2016) Robust and low-cost disinfection measures and water-tightness methods for urban water supply RBF wells in India. Proc. Indo-German Conf. on Sustainability, 27.-28.02.2016, Chennai, 41-42.
- Grischek, T., Sandhu, C., Ghosh, N.C., Kimothi, P.C. (2016) A conceptual master plan for RBF water supply in India – Science, policy and implementation aspects. Proc. Indo-German Conf. on Sustainability, 27.-28.02.2016, Chennai, 54-55.
- Sandhu, C., Grischek, T., Voltz, T., Schmidt, W., Boernick, H., Kumar, P., Kimothi, P.C. (2016) Riverbank filtration for year-round urban water supply in India. Proc. Indo-German Conf. on Sustainability, 27.-28.02.2016, Chennai, 56-57.
- Sandhu, C., Grischek, T., Feistel, U., Fischer, S., Ghosh, N.C., Patwal, P.S., Kimothi, P.C. (2015) Pathways and mitigation of bacteriological contamination by floods to riverbank filtration wells in Uttarakhand, India. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 29.
- Ebermann, J., Laurisch, J., Kühne, M., Grischek, T. (2015) Laboratory experiments on chemical well rehabilitation. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 171.
- Paufler, S., Grischek, T. (2015) Sources and behavior of manganese during riverbank filtration. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 246.
- Musche, F., Ebermann, J., Grischek, T., Uhlmann, W. (2015) Scale and costs of field site experiments on subsurface iron removal. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 433.
- Jaramillo, M., Grischek, T., Boernick, H., Velez, J.I. (2015) Potential of riverbank filtration in the removal of pesticides. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 470.
- Grischek, T., Ahrns, J., Bartak, R., Herlitzius, J. (2015) Coupling riverbank filtration and subsurface iron removal – Pros and cons. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 482.
- Sandhu, C., Grischek, T., Ghosh, N.C., Kimothi, P.C. (2015) Strengthening the link between research and civil society for the propagation of riverbank filtration for drinking water production in India. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 538.



- Patwal, P.S., Sandhu, C., Grischek, T., Kumar, A., Kimothi, P.C. (2015) An integrated approach using non-invasive techniques for the identification of potential riverbank filtration sites in mountainous regions. Proc. 42<sup>nd</sup> IAH Congress AQUA 2015, 13-18 Sept. 2015, Rome, 752.
- Grischek, T., Ebermann, J., Ellmann, H. (2015) Untersuchungen zur potenziellen P-Freisetzung bei einer Wiedervernässung von Moorflächen im Einzugsgebiet des Lindower Rhin. Proc. DWA-Innovationsforum, Landesverbandstagung, 07.05.2015, Chemnitz, 42-48.
- Voltz, T., Musche, F., Grischek, T. (2015) Spannungsbögen beim Aufbau eines Energiemanagementsystems (EnMS) für den ZWA Hainichen. Proc. DVGW-Jahrestagung Landesgruppe Mitteldeutschland, 24.04.2015, Magdeburg.
- Musche, F., Voltz, T., Grischek, T. (2015) Energiemanagement in der Wasserversorgung - Praxisbeispiele, Proc. 3. Sächsische Trinkwassertagung, 24.09.2015, HTW Dresden, 43-46.
- Feistel, U., Grischek, T., Ha, D.T., Nguyen, H.N., Don, N.C. (2014) Dyke protection through river bank filtration – One solution for two problems. Proc. 19th IAHR-APD Congress, Hanoi, Vietnam. Construction Publishing House, Hanoi.
- Börnack, H., Ullmann, M., Sandhu, C., Grischek, T., Schnitzler, H. (2014) Bestimmung von polaren organischen Spurenstoffen in Gewässern in Indien mittels vor-Ort-Anreicherung und LC-MS/MS. Proc. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, GDCh.
- Voltz, T., Bahner, P., Musche, F. (2014) Beitrag zur Energiewende in Deutschland - Dynamisches Energiemanagement in der Wasserwirtschaft. gwf Wasser Abwasser 7-8, 843.
- Grischek, T. (2014) Alle Aspekte rund ums Wasser – Wasserwirtschaft in Lehre und Forschung an der HTW Dresden. gwf Wasser Abwasser 7-8, 837-839.
- Grischek, T., Bartak, R. (2014) KUROF-Technologie zur Grundwasseranreicherung in Dresden. gwf Wasser Abwasser 7-8, 844-845.
- Bahner, P., Voltz, T., Macheleidt, W., Grischek, T. (2014) Versuchsstand zum Einsatz von Pumpen als Turbinen in der Trinkwasserversorgung. Proc. 14. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz, 24.04.2014, Magdeburg, 400-402.
- Herlitzius, J., Sumpf, H., Grischek, T. (2014) Trinkwasseraufbereitung unter der Erde. Umweltmagazin 1/2, 76-77.
- Irmscher, R., Voltz, T., Grischek, T., Zirkwitz, H.-W. (2014) Indiens Weg zur Energieeffizienz. Zeitung für Kommunale Wirtschaft 1, 20.
- Irmscher, R., Voltz, T., Grischek, T., Zirkwitz, H.-W. (2014) Kommunales Engagement für eine nachhaltige Wasserversorgung in Indien. energie wasser praxis 4
- Kühne, M., Ebermann, J., Macheleidt, W., Grischek, T. (2014) Laborversuche zur Brunnenregenerierung. Proc. Nachwuchswissenschaftler Konferenz, 24.04.2014, Magdeburg, 403-406.
- Schnitzler, H., Börnick, H., Ullmann, M., Sandhu, C., Grischek, T. (2014) Bestimmung von polaren organischen Spurenstoffen in Gewässern in Indien mittels vor-Ort-Anreicherung und LC-MS/MS (Determination of polar organic micropollutants in waters in India by on-site enrichment and LCMS/MS). Proc. Jahrestagung Wasserchem. Ges. 2014, 479-483, ISBN 978-3-936028-83-6.
- Herlitzius, J., Bilek, F., Grischek, T. (2013) Unterirdische Enteisung und Entmanganung. Proc. DGFZ e.V., Grundwassertage 2013, ISSN 1430-0176, Heft 49, 205-225.
- Grischek, T. (2013) Wasserwirtschaft in Lehre und Forschung an der HTW Dresden. Proc. 2. Sächsische Trinkwassertagung, 05.09.2013, Dresden, 45-50.
- Voltz, T., Bahner, P., Grischek, T. (2013) Energieeffizienz von Pumpen und Kleinturbinen – Fallbeispiele. Proc. 2. Sächsische Trinkwassertagung, 05.09.2013, Dresden, 99-112.
- Bartak, R., Ghodeif, K., Grischek, T. (2012) Was macht die HTW Dresden in Ägypten? Magazin der HTW Dresden, Wissend 20(2), 17-19.
- Grischek, T., Ahrns, J., Herlitzius, J., Ghodeif, K., Wahaab, R.A. (2012) Coupling riverbank filtration and subsurface iron removal. Proc. 2<sup>nd</sup> Int. Conf. on Sustainable Water Supply & Sanitation, 3-5 Dec 2012, Cairo, 23.

- Bartak, R., Grischek, T., Ghodeif, K., Ray, C. (2012) Beach sand filtration as pre-treatment for drinking water desalination. Proc. 2<sup>nd</sup> Int. Conf. on Sustainable Water Supply & Sanitation, 3-5 Dec 2012, Cairo, 29.
- Ghodeif, K., Grischek, T., Wahaab, R.A., El-Shatoury, S. (2012) Evaluation of bank filtration for improvement of source-water quality in Egypt. Proc. 2<sup>nd</sup> Int. Conf. on Sustainable Water Supply & Sanitation, 3-5 Dec 2012, Cairo, 17.
- Herlitzius, J., Sumpf, H., Grischek, T. (2012) German-Russian cooperation for clean drinking water. Int. J. of Water Management, bluefacts 2012, 76-81.
- Ronghang, M., Kumar, P., Mehrotra, I., Kimothi, P.C., Adlakha, L.K., Sandhu, C., Grischek, T. (2012) Perspective of Riverbank Filtration at a Hilly Town, Satpuli, India. Morocco.
- Grischek, T., Sandhu, C. (2011) What can riverbank filtration do for you? Geolndo 2011, Khon Kaen.
- Börnack, H., Schaffer, M., Worch, E., Grischek, T. (2011) Characterization of the attenuation behaviour of organic micropollutants in water/sediment systems using column experiments. Geolndo 2011, Khon Kaen.
- Syhre, C., Mensing-de Jong, A., Grischek, T. (2011) Sustainable Campus HTW Dresden. *Wissend* 19(2), 24-26.
- Grischek, T., Siegl, A., Kirchner, L., Milde, E. (2011) Verbesserung der Infiltrationsleistung von Böden durch Vegetation. *Wissend* 19(2), 16-18.
- Siegl, A., Grischek, T., Kirchner, L., Milde, E. (2011) Bessere Versickerung durch Vegetation. *Wissend* 19(1), 11-16.
- Grischek, T., Schoenheinz, D., Sandhu, C. (2011) Water resources management and riverbank filtration. In: Dobhal, R., Grischek, T., Uniyal, H.P., Uniyal, D.P., Sandhu, C. (eds.) *Drinking Water – Source, Treatment and Distribution*. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, ISBN 9788121108133, 1-7.
- Sandhu, C., Grischek, T., Ray, C., Thakur, A.K. (2011) Riverbank filtration prospects in India. In: Dobhal, R., Grischek, T., Uniyal, H.P., Uniyal, D.P., Sandhu, C. (eds.) *Drinking Water – Source, Treatment and Distribution*. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, ISBN 9788121108133, 87-96.
- Luckins, N., Mehrotra, I., Kumar, P., Grischek, T. (2011) Riverbank filtration as an alternative to pre-chlorination: A case study at Mathura. In: Dobhal, R., Grischek, T., Uniyal, H.P., Uniyal, D.P., Sandhu, C. (eds.) *Drinking Water – Source, Treatment and Distribution*. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, ISBN 9788121108133, 125-135.
- Grischek, T., Schoenheinz, D., Eckert, P., Ray, C. (2010) Sustainability of river bank filtration. In: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (eds.) Proc. XXXVIII IAH Congress, 12.-17.09.2010, Krakow, 791-797.
- Ahrns, J., Rothenhöfer, P., Nestler, W., Grischek, T. (2010) Optimizing a monitoring concept for a riverbank filtration site. In: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (eds.) Proc. XXXVIII IAH Congress, 12.-17.09.2010, Krakow, 637-643.
- Milde, E., Macheleidt, W., Siegl, A., Grischek, T. (2010) Effect of vegetation cover on infiltration rates in artificial basins. In: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (eds.) Proc. XXXVIII IAH Congress, 12.-17.09.2010, Krakow, 2313-2319.
- Ebermann, J., Eichhorn, D., Macheleidt, W., Grischek, T. (2010) Field tests for subsurface iron removal at a dairy farm in Saxony, Germany. In: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (eds.) Proc. XXXVIII IAH Congress, 12.-17.09.2010, Krakow, 895-901.
- Sandhu, C., Schoenheinz, D., Grischek, T. (2010) The impact of regulated river-flow on the travel time and flow-path of bank filtrate in Haridwar, India. In: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (eds.) Proc. XXXVIII IAH Congress, 12.-17.09.2010, Krakow, 2305-2311.
- Soares, M., Gunkel, G., Grischek, T. (2010) Comparison of common and new methods to determine infiltration rates in lake sediments. In: Zuber, A., Kania, J., Kmiecik, E. (eds.) Proc. XXXVIII IAH Congress, 12.-17.09.2010, Krakow, 847-853.
- Grischek, T. (2010) Riverbank Filtration – The German Experience. Proc. 1<sup>st</sup> Int. Conf. on Sustainable Water Supply and Sanitation, 25-27 July 2010, Cairo.
- Grischek, T., Schoenheinz, D., Herlitzius, J., Kulakov, V. (2010) River bank filtration in towns and communities of the XXI century: Design and operation. Proc. IWA Specialist

- Conference on Water and Wastewater Treatment Plants in Towns and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation, 2-4 June 2010, Moscow.
- Herlitzius, J., Sumpf, H., Kulakov, V.V., Grischek, T., Pillukeit, W. (2010) Further development of subsurface iron removal in combination with other techniques. Proc. IWA Specialist Conference on Water and Wastewater Treatment Plants in Towns and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation, 2-4 June 2010, Moscow, 123-129.
- Macheleidt, W., Grischek, T., Klügel, S., Ebermann, J., Ahrns, J., Eichhorn, D. (2010) Containermodul für automatisierte Vorversuche zur unterirdischen Enteisung. energie wasser praxis 5, 72-77.
- Sandhu, C., Grischek, T., Ronghang, M., Kumar, P., Mehrotra, I., Uniyal, H.P., Kimothi, P.C., Uniyal, R., Kansal, S. (2010) Use of geotextile in small community and rural bankfiltration schemes in the Himalayas for improved water quality in Uttarakhand, India. Proc. 3rd Int. Perspective on Current & Future State of Water Resources & the Environment. EWRI of ASCE, 05.-07.01.2009, Chennai.
- Grischek, T., Schoenheinz, D., Sandhu, C., Eckert, P. (2009) Sustainability of river bank filtration in Germany. Proc. Int. Conf. Water, Environment, Energy and Society (WEES-2009), 12.-16.01.09, New Delhi, 1334-1339.
- Thakur, A.K., Ojha, C.S.P., Grischek, T., Sandhu, C., Jha, R. (2009) Assessment of water quality at RBF site Haridwar. Proc. Int. Conf. Water, Environment, Energy and Society (WEES-2009), 12.-16.01.09, New Delhi, 1235-1241.
- Thakur, A.K., Ojha, C.S.P., Grischek, T., Ray, C., Jha, R. (2009) River bank filtration in extreme environment conditions. Proc. Int. Conf. Water, Environment, Energy and Society (WEES-2009), 12.-16.01.09, New Delhi, 1340-1347.
- Schoenheinz, D., Grischek, T. (2009) Beitrag zur Bewertung des Einflusses von Klimaänderungen auf die Trinkwassergewinnung durch Uferfiltration. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 26, 117-122.
- Ahrns, J., Klügel, S., Schoenheinz, D., Eichhorn, D., Grischek, T. (2009) Subsurface iron removal at river bank filtration sites. Proc. IWA Eastern European Regional Young Water Professionals Conf., 21.-22.05.09, Minsk, 290-297.
- Grischek, T., Malter, S., Sandhu, C., Kamphausen, S. (2009) Trinkwasseraufbereitung in Dehradun, Indien. Wasser 2009 Proc. Jahrestagung der Wasserchem. Gesell. der GDCh, 18.-20.05.2009, Stralsund, 197-201.
- Grischek, T., Macheleidt, W., Saupe, K., Ahrns, J., Wübken, L. (2008) Messung und Bewertung der Grundwassertemperatur. In: Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, Kursunterlagen Repräsentative Grundwasserprobennahme, Schwerpunkt Qualitätssicherung. 09.-11.10.2009, Leipzig.
- Herlitzius, J., Sumpf, H., Grischek, T., Rothe, S. (2008) Russischer Markt als Chance für die in situ Aufbereitung von Grundwasser. energie wasser-praxis 9, 8-13.
- Grischek, T., Fischer, J., Klügel, S., Macheleidt, W. (2008) Unterirdische Enteisung von Grundwasser. In: Niekamp, O. (Hrsg.) IFF wba '08 Innovation und Forschung an Fachhochschulen. VDI Fortschritt-Berichte, Reihe 4, Bauingenieurwesen 209, 42-50.
- Prasad, K.S.H., Grischek, T., Ojha, C.S.P., Ray, C., Patne, M.M. (2007) Optimal well location in a river bank filtration system. J. Indian Water Works Assoc. 39(4), 303-311.
- Grischek, T., Macheleidt, W., Ihling, H., Kuhn, K., Thuss, K.-H. (2007) Einsatz der Nestlersonde zur teufenorientierten Beprobung von oberflächennahem Grundwasser. Grundwasser Altlasten aktuell 2007, 10-21.
- Mallen, G., Trettin, R., Strauch, G., Grischek, T., Nestler, W. (2006) Nutzung von  $\delta^{13}\text{C}_{\text{DIC}}$ - und  $\delta^{34}\text{S}_{\text{SO}_4}$ -Daten zur Analyse von Strömungs-, Mischungs- und Redoxprozessen bei der Bewirtschaftung von Talgrundwasserleitern. Beiträge zur Hydrogeologie 55, 21-46.
- Sandhu, C., Grischek, T., Schoenheinz, D., Ojha, C.S.P., Irmscher, R., Uniyal, H.P., Thakur, A.K., Ray, C. (2006) Drinking water production in India – Bank filtration as an alternative. Water Digest 1(3), 62-65.
- Sandhu, C., Grischek, T., Schoenheinz, D., Ojha, C.S.P., Ray, C. (2006) Bank filtration as a source of drinking water in India. Everything About Water 3-4, 36-39.

- Grischek, T., Schoenheinz, D., Sandhu, C., Hiscock, K.M. (2005) River bank filtration – Its worth in Europe and India. *J. Indian Wat. Res. Soc.*, 25(2), 25-30.
- Grischek, T., Macheleidt, W., Ihling, H., Kuhn, K., Büttner, F. (2005) Beprobung des oberflächennahen Grundwassers zur Erfassung diffuser Stoffeinträge in das Grundwasser. Proc. 71. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, 2.-4.05.2005, Bad Mergentheim, 184-188.
- Schoenheinz, D., Grischek, T., Worch, E. (2004) Untersuchung von Temperatureffekten auf den DOC-Abbau bei der Uferfiltration. Proc. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, 17.-19.05.2004, Bad Saarow, 150-154.
- Wichmann, K., Grischek, T. (2004) Hygienische und technische Bedeutung des Sulfates. In: Nestler, W., Grischek, T. (Hrsg.) *Handbuch Wasserversorgung und Sulfatbelastung des Grundwassers unter land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen*. BMBF Projektträger Wassertechnologie und Entsorgung, 7-8.
- Schmalz, V., Grischek, T., Worch, E. (2004) Eigenschaften, Umsetzungs- und Transportprozesse von Schwefelverbindungen. In: Nestler, W., Grischek, T. (Hrsg.) *Handbuch Wasserversorgung und Sulfatbelastung des Grundwassers unter land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen*. BMBF Projektträger Wassertechnologie und Entsorgung, 18-27
- Nestler, W., Grischek, T. (2004) Strömungs- und Transportprozesse in der gesättigten Zone. In: Nestler, W., Grischek, T. (Hrsg.) *Handbuch Wasserversorgung und Sulfatbelastung des Grundwassers unter land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen*. BMBF Projektträger Wassertechnologie und Entsorgung, 51-55.
- Grischek, T., Worch, E. (2004) Spezielle Schwefeleinträge in das Grundwasser. In: Nestler, W., Grischek, T. (Hrsg.) *Handbuch Wasserversorgung und Sulfatbelastung des Grundwassers unter land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen*. BMBF Projektträger Wassertechnologie und Entsorgung, 97-105.
- Nestler, W., Herlitzius, J., Grischek, T. (2004) Wasserwirtschaftliche Maßnahmen. In: Nestler, W., Grischek, T. (Hrsg.) *Handbuch Wasserversorgung und Sulfatbelastung des Grundwassers unter land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen*. BMBF Projektträger Wassertechnologie und Entsorgung, 153-169.