

Sachbericht für 2018

1 Vorträge und wissenschaftliche Veröffentlichungen

1. Barjenbruch, M.: Notwendigkeit und Möglichkeiten der weitergehenden P-Elimination, DWA-Kurs Kommunale Abwasserbehandlung - Tagung mit begleitender Fachausstellung, Göttingen, 07.- 09.11.2018
2. Despot, D., Reinhold, L., Barjenbruch, M.: Onsite-Methode zur quantitativen Analyse von Sulfiden zur Überwachung von Sulfidbildung in Druckleitungen, DWA Landesverband Nord-Ost, Seminar zu Geruch und Korrosion im Kanal, Wernigerode, 07.11.2018
3. Despot, D., Reinhold, L., Schulz, K., Barjenbruch, M.: Evaluierung der Dosierung von Eisen(II)-Chlorid stromaufwärts und Nitrat stromabwärts zur Geruchsvermeidung am Fallbeispiel Ueckermünde, DWA Landesverband Nord-Ost, Seminar zu Geruch und Korrosion im Kanal, Wernigerode, 07.11.2018
4. Barjenbruch, M., Schulz, K.: Positionen und Aktivitäten der DWA zur zukünftigen Klärschlammverwertung, Berliner Klärschlammkonferenz, Berlin, 05.11.2018
5. Barjenbruch, M.: Spurenstoffe – Mikroplastik in der Wasserwirtschaft – Aktueller Sachstand und Ausblick. DWA-Seminar für den Gewässerschutzbeauftragten, Mainz, 11.12.2018
6. Rettig, S.; Schulz, K.: Energieoptimierung auf Kläranlagen im Projekt IWAMA – Kennzahlenvergleich und Energieaudits im Ostseeraum; Tag des Abwassermeisters 2018, DWA Landesverband Nord-Ost, Neubrandenburg, 21.11.2018
7. Herper, D; Knefel, M. (Fa. GKD); Venghaus, D.: Woven metal filter media for microplastics sampling from water; MICRO 2018 – Fate and impacts of Microplastics: Knowledge, Actions and Solutions; International Conference; Lanzarote, Spanien, 19.-23.11.2018
8. Rettig, S; Schulz, K; Al-Zreiqat, I; Barjenbruch, M.: Key figures for energy benchmarking in the Baltic Sea region; Linnaeus Eco-Tech 11th international conference on the establishment of cooperation between companies and institutions in the Nordic countries, the Baltic Sea region and the world, Kalmar, Schweden, 19.-21.11.2018. ISBN 978-91-88898-28-9
9. Al-Zreiqat, I.: Energy production and energy efficiency: IWAMA Project; Linnaeus Eco-Tech 11th international conference on the establishment of cooperation between companies and institutions in the Nordic countries, the Baltic Sea region and the world, Kalmar, Schweden, 19.-21.11.2018.

10. Zinati Shoa, T.; Barjenbruch, M.: Nutrient recovery by source separated sanitation technologies, IWA Nutrient Removal & Recovery Conference 2018, Brisbane, Australia, 18.-21.11.2018
11. Barjenbruch, M., Lenzen, M.: Challenges and possibilities for water re-use in irrigation optimization of technologies of waste water treatment as a potential resource for future agriculture in semi- /arid deserts, Conference on Exploration of Plant-Microbe Interactions For Improving Agricultural Productivity, The Plant Microbiome, El Gouna, 18.-21.11.2018
12. Barjenbruch, M. Venghaus, D.: Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, DWA-Seminar Weitergehende Abwasserreinigung, Bad Hersfeld, 14.11.2018
13. Venghaus, D.; Lau, P; Barjenbruch, M.: Microplastic in urban water management; Mecana Umwelttechnik – Kolloquium, Reichenburg, Schweiz, 06.11.2018
14. Barjenbruch, M.: Umbau, Nachrüstung und Optimierung von Abwasserteichanlagen - Was ist zu beachten und was ist machbar?, Praxisseminar zum Betrieb von kleinen Kläranlagen im ländlichen Raum, Potsdam, 25.10.2018
15. Barjenbruch, M.: Möglichkeiten der P-Elimination in kleinen Kläranlagen, Praxisseminar zum Betrieb von kleinen Kläranlagen im ländlichen Raum, Potsdam, 25.10.2018
16. Al-Zreiqat, I.: Energy efficiency in the wastewater sector: Best practices; A Study tour for the Jordanian delegation on Best Practices for energy efficiency in the German water sector organized by the GIZ, Berlin, 22.10.2018
17. Venghaus, D.; Barjenbruch, M.: Reifenabrieb in der Umwelt - RAU; Wanderausstellung – Oceans Plastic LAB, Berlin, 21.- 29.10.2018
18. Barjenbruch, M., Despot, D.: Strategien zur Vermeidung von Geruch und Korrosion im Kanalnetz, Umweltseminar, Dresden, 16.10.2018
19. Schütze, M.; Wriege-Bechtold, A.; Söbke, H.; Wißmann, I.; Schulz, M.; Veser, S.; Londong, J.; Barjenbruch, M.; Alex, J: Simulation and Visualization of Material Flows in Sanitation Systems for Streamlined Sustainability Assessment, IWA SWWS2018, Conference on Small Water & Wastewater Systems and Resources Orientated Sanitation, Haifa, Israel, 14.-18.10.2018
20. Teuber, K., Broecker, T., Jaydev, S.D., Goitom, G.M., Sielaff, M., Despot, D., Stephan, D., Barjenbruch, M., Hinkelmann, R.: Multiphase CFD-Simulation of Transport Phenomena in Sewer Systems. In: Mannina G. (eds) New Trends in Urban Drainage Modelling. UDM 2018. Green Energy and Technology. Springer, Cham, S.848–853, • DOI:10.1007/978-3-319-99867-1_146 September 2018
21. Venghaus, D., Lau, P, Barjenbruch, M.: Wer räumt auf? – Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, 34. Deutscher Naturschutztag, Kiel, 25.- 29.09.2018
22. Barjenbruch, M.: Variation of loading of WWTP - seasonal influences, IWAMA 6th International Capacity Development Workshop: Constructional and operational challenges, Gdansk, 20.-21.09.2018

23. Barjenbruch, M.; Venghaus, D.; Lau P, Entfernung von Plastik aus Abwasser – die besondere Bedeutung des Abriebs von Autoreifen, KWB-Wasserwerkstatt, Berlin, 13.09.2018
24. Rettig, S.; Schulz, K.: Energieproduktion und Energieeinsparung im Projekt IWAMA; Mitteldeutscher Gewässer- und Abwassertag, Gemeinschaftstagung der DWA-Landesverbände Nord-Ost und Sachsen/Thüringen, Dessau-Roßlau, 11.09.2018
25. Barjenbruch, M., - Mikroplastik - kommunalen Kläranlagen - DWA-Biofilter-Erfahrungsaustausch, Enzen, 06.09.2018
26. Barjenbruch, M.: CHALLENGES AND POSSIBILITIES FOR WASTER RE-USE, 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT), Thessaloniki, 26.-29.08.2018
27. Dixit, A., Tzoupanos, N.D., M. Barjenbruch, M.: INVESTIGATION AND OPTIMIZATION OF A COMPACT UNDERGROUND SOIL FILTER, 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT), Thessaloniki, 26.-29.08.2018
28. Roettgers N., Barjenbruch M., Weinig J.: PERFORMANCE OBSERVATION AND CRITERIA TO CHOOSE SMALL SCALE DRINKING WATER TREATMENT SYSTEMS, 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT), Thessaloniki, 26.-29.08.2018
29. Riechelmann, C., Barjenbruch, M., BIOFILM SYSTEMS FOR WASTEWATER TREATMENT CAPACITY INCREASE IN WARM CLIMATE THEORETICAL BENEFITS AND PRACTICAL APPLICATIONS IN EL GOUNA, 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT), Thessaloniki, 26.-29.08.2018
30. Rettig, S.; Schulz, K., Barjenbruch, M., Al-Zreiqat, I.: Key figure data for energy benchmark; City of Turku, ISBN: 978-952-5991-38-3, Online-Ressource; Juli 2018
31. Barjenbruch, M.: Entwicklung und Herausforderungen der Wasserversorgung Berlins. Vortrag, Deutsche Physikalische Gesellschaft, Berlin, 26.06.2018
32. Barjenbruch, M., Possibilities of advanced phosphorous removal, NordicSpringSchool, Krakau, 21.06.2018
33. Barjenbruch, M.: Overview of process engineering approaches to phosphorus recovery and their opportunities to comply with the legal requirements, IWAMA 5th International Capacity Development Workshop, Nutrient reduction and recovery, 13.–15.06.2018 Kalmar, Schweden
34. Barjenbruch, M.: Weitestgehende Phosphorelimination auf Kläranlagen - wie können die Forderungen der WRRL und der Oberflächengewässer-Verordnung erfüllt werden?, DWA-Seminar Neues zur Phosphorelimination in Kläranlagen, Fulda, 05.06.2018
35. Venghaus, D.; Knefel, M. (Fa. GKD): Entfernung von Mikroplastik aus dem Wasserkreislauf, Materialinnovationen 2018 – Vom Material zur Innovation, Konferenz zur Materialforschung des BMBF, München, 04. - 06.06.2018

36. Venghaus, D.; Barjenbruch, M.: Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft; DWA Landesverbandstagung 2018 "Aktuelle Herausforderungen in der Wasserwirtschaft", Berlin, 31.05.-01.06.2018
37. Venghaus, D.; Herper, D. (Fa. GKD): Optimierte Materialien und Verfahren zur Entfernung von Mikroplastik aus dem Wasserkreislauf - OEMP; MachWas Statuskonferenz, Frankfurt, 29.-30.05.2018
38. Barjenbruch, M., Technisches P-Recycling: ein Sachstand, INFORMATIONSEMINAR Klärschlammvererdung in der Praxis, Neuruppin, 23.05.2018
39. D. Venghaus, P. Lau, M. Barjenbruch et. al.: Technical University of Berlin; A.-K. Barthel, M. Ricking, C. G. Bannick, Umweltbundesamt; J. Jählig, Kompetenzzentrum Wasser Berlin; C. Goedecke, U. Braun, BAM, U. Grabbe, Mecana GmbH; M. Knäfel, GKD AG, S. Reber, Invent, AG; T. Schmitt, BWB, Germany (2018): Optimized materials and processes for the separation of microplastic from the water cycle – OEMP; FILTECH 2018 Conference, Köln, 13.-15.05.2018.
40. Al-Zreiqat, I.: Initial statement on Facing the Challenges in the Region: How can Academia Contribute; Meeting the Challenges in the Region – what can International / Regional Academic Co-operation contribute? Amman, Jordanien, 11.-12.05.2018
41. Despot, D., Sielaff, M., Stephan, D. & Barjenbruch, M.: Odour and Corrosion Pilot Plant Studies: Continuous Monitoring of Hydrogen Sulphide Emission. 10th Easter European Young Water Professionals Conference, 07.-12.05.2018, Zagreb, Croatia. ISBN: 978-953-8168-23-9
42. Lau, P.; Venghaus, D.; Barjenbruch, M.: Event-driven automatic sampling in road runoff to catch microplastic and total suspended solids; 10th Easter European Young Water Professionals Conference, 07.-12.05.2018, Zagreb, Croatia. ISBN: 978-953-8168-23-9
43. Zinati Shoa, T.; Barjenbruch, M.: Evaluation of Different Treatment Technologies of Source-Separated Urine, 10th Easter European Young Water Professionals Conference, 07.-12.05.2018, Zagreb, Croatia. ISBN: 978-953-8168-23-9
44. Barjenbruch, M. Al-Zreiqat, I.: Study on the Energetic Optimization of Wastewater Treatment Plants in Jordan, Roundtable White Paper auf Initiative BMU und GWP, Amman, Jordanien, 24.04.2018
45. Barjenbruch, M.: Smart City and Sustainable Water Management, Second Alumni Seminar THE SMART CITY: Urban, Energy and Water Solutions for Future Cities, TU Berlin, 22.04.2018
46. Barjenbruch, M.: The post-treatment aspect: advanced removal of phosphorus, IWAMA 4th Webinar, 09.04.2018
47. Venghaus, D.; Barjenbruch, M.: Optimierte Materialien und Verfahren zur Entfernung von Mikroplastik aus dem Straßenablauf; 18. Kieler Marktplatz | Mikroplastik - Quellen und Wege Konferenz, Kiel, 26.03.2018. Tagungsbericht zum Vortrag

48. Barjenbruch, M.: Aktuelle Herausforderungen der Regenwasserbehandlung und des -managements, Seminar MODERNES KANALNETZMANAGEMENT ZUKUNFTSSICHERE KANALNETZE UND SONDERBAUWERKE - WOHIN GEHT DIE REISE BEI BAU UND BETRIEB?, Berlin, 22.03.2018
49. Barjenbruch, M., Verfahren zur Eindickung, Kläranlagennachbarschaft Große Kläranlagen Süd, Dessau, 21.03.2018
50. Barjenbruch, M.: The Water Sector in Germany: - Public and private actors and Start-ups, International Seminar Water, Renewable Energies and Environmental Management in Asia, Ahmedabad, India, 12 to 18 March 2018
51. Barjenbruch, M., Decentralised waste water treatment in Germany, International Seminar Water, Renewable Energies and Environmental Management in Asia, Muni Seva Ashram, India, 12 to 18 March 2018
52. Lau, P.; Venghaus, D.; Barjenbruch, M.: Ereignisgesteuerte automatische Probenahme, Lehrer- und Obleutetag 2018, DWA-Landesverband Nord-Ost, Zeuthen, 23.02.2018
53. Barjenbruch, M., Rettig S.: Operation of Digester, Neighborhood, IWAMA 4th International Capacity Development Workshop: Smart Sludge Management, Tartu, Estonia, 08.-09.02.2018
54. Wriege-Bechtold, A.: Gewässersanierung und -restaurierung in Deutschland, Dt.-chinesischer Workshop, chinesische Delegation aus der Jiangsu-Provinz, Berlin, 29./30.01.2018
55. Wriege-Bechtold, A.: Grundsätze der Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung in Deutschland, deutsch-chinesischer Workshop, chinesische Delegation aus der Jiangsu-Provinz, Berlin, 29./30.01.2018
56. Barjenbruch, M.: Erfahrungen zur Industrieabwasserreinigung, deutsch-chinesischer Workshop, chinesische Delegation aus der Jiangsu-Provinz, Berlin, 29./30.01.2018
57. Barjenbruch, M.: Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft. Ringvorlesung "Neue Technologien" an der Fakultät I, TU Berlin, 15.01.2018

2 Forschung

2.1 Laufende Projekte

- Platform on Integrated Water Cooperation (BSR WATER), gemeinsam mit Union of the Baltic Cities, Sustainable Cities Commission, Turku, Finnland; HELCOM, Finnland; University of Tartu, Estland und 6 weiteren Partnern, Interreg Baltic Sea Region
- REPLAWA – Reduktion des Eintrags von Plastik über das Abwasser in die aquatische Umwelt, gemeinsam mit Emscher Wassertechnik GmbH, TU Braunschweig, Nordic Water GmbH, MARTIN Membrane Systems AG, Lippeverband, gefördert durch BMBF

- KIWA-Project – Testing the resistance of concrete design recipes for the Deep Tunnel Sewerage System (DTSS) Phase II Project in Singapore against microbiological induced corrosion using the ODOCO pilot plant, cooperation partner; KIWA
- RAU – Reifenabrieb in der Umwelt, gemeinsam mit Continental Reifen Deutschland GmbH, GKD AG, Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH, Wessling GmbH, ORI Abwassertechnik GmbH & Co. KG, Volkswagen AG, ADAC e.V., Berliner Wasserbetriebe, Berliner Stadtreinigung, gefördert durch BMBF
- SAmpSONS – Simulation und Visualisierung von Stoffströmen in neuartigen Sanitärsystemen für klima- und ressourcenschonendes Bauen – Deutsche Bundesstiftung Umwelt
- AnnaS – Entwicklung eines Weiterbildungskurses „Strategien zur Anpassung einer Nachhaltigen Siedlungswasserwirtschaft an den Klimawandel“ - Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
- Untersuchung des Einflusses von Biofilmträgern auf den Belebtschlammprozess unter den klimatischen Bedingungen von Ägypten. Forschungstätigkeit Water Engineering Department, Campus El Gouna
- Auslegung und Bau einer Versuchsanlage zur Kombination von Grauwasserbehandlung und Gebäudekühlung – GreyWaCool – Tropfkörper und Kühlturm in einem am Campus El Gouna. als ZIM-Kooperationsprojekt mit der NENA GmbH Schwerin, gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, AiF als Projektträger
- CoDiJo – Dezentrales, integriertes Klärschlammmanagement Jordanien – Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit
- TREEDRAIN – Entwicklung eines BaumRigolensystems für die urbane Regenwasserbewirtschaftung; Konzeption, stoffliches Monitoring und Leistungsfähigkeit für die zukünftigen Anforderungen der Stadtplanung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, ZIM-Kooperationsprojekt, AiF Projekt
- Abwasserweiche – Energieeffiziente selektive Teilstrombehandlung von hochkonzentrierten Abwässern (ESTA), BMBF – KMU-innovativ
- Interactive Water Management (IWaMa), Hauptprojekt, gemeinsam mit Union of the Baltic Cities, Sustainable Cities Commission, Turku, Finnland; Lahti University of Applied Sciences, Finnland; University of Tartu, Estland und 13 weitere Partner, Interreg Baltic Sea Region
- Energiearme nutzungsorientierte Grauwasseraufbereitung (EARNINGS) - dezentralen Low-Energy-Verfahrenskombination aus Bodenfilter und Membranfiltration mit belastungs- und nutzungsspezifisch geregelter UV-Desinfektion zur Grauwasseraufbereitung
- Optimierung der Vermeidungsstrategie der Geruchserscheinungen an der Druckrohrleitung- Ueckermünde; im Auftrag der Gesellschaft für kommunale Umweltdienste mbH-GKU (2018)

2.2 Projektanträge

- Platform on Integrated Water Cooperation (BSR WATER), gemeinsam mit Union of the Baltic Cities, Sustainable Cities Commission, Turku, Finnland; HELCOM, Finnland; University of Tartu, Estland und 6 weitere Partner, Interreg Baltic Sea Region
- KliBaS - Klimaanpassung mit Baum-Rigolen auf Schulhöfen, Berliner Programm für Nachhaltige Entwicklung, (Skizze)
- Hocheffiziente Phosphorrückhaltung auf Kläranlagen über eine nachgeschaltete Filtration für den Schutz von Gewässern und die Rückgewinnung von Phosphor (Zero-P), BMBF – KMU-Innovativ (Vollantrag)
- BlueGreenStreets – Multifunktionale Straßenraumgestaltung urbaner Quartiere, BMBF
- Governance tools, Capacity building and research to achieve the sustainable development goals (SDGs) based on a Water-Energy_food (WEF) nexus approach: Model center for Egypt (Go.Care.SDGs), BMBF
- Entwicklung eines Verfahrens und die für die Realisierbarkeit notwendigen Prozessstufen zur Entionisierung von Abwässern gewerblicher Wäschereien zur weitergehenden Optimierung des Wasserrecyclings (EntAbRec), AiF-ZIM, (Vollantrag)
- Optimierte Phosphorelimination und-rückgewinnung auf Kläranlagen (OPERa), KMU-innovativ, (Skizze)
- Entwicklung einer in-situ Detektion zur Identifizierung synthetischer Fasern sowie einer Abscheidevorrichtung zur Reduktion der Mikroplastikemissionen gewerblicher Wäschereien (DeSynFa), VDI/VDE im Rahmen eines ZIM-Netzwerkes, (Vollantrag)
- Mikroplastikseparation aus Straßenablaufwasser (MicroSep), VDI/VDE im Rahmen eines ZIM-Netzwerkes, (Vollantrag)
- Wastewater treatment cooling system for sustainable tourism (WaCoSsT) (Skizze)
- Decentralized modular production of irrigation water - Technical and social adaptation of a package solution (Skizze)
- ReGaPo - Messung der Gaszusammensetzung aus stabilisiertem eingedicktem Klärschlamm verschiedener Berliner Kläranlagen
- WaterEnergy - Renewable Energy in Wastewater Treatment, Interreg Baltic Sea Region
- PRecB6n - Erstellung eines Phosphorrecyclingkonzeptes für die B6n-Gruppe beim Bmbf
- Digital Future Leaders of Water. Managing resilient water systems in urban areas (DigiFLOW), Innovative Training Networks (ITN), Call: H2020-MSCA-ITN-2019

2.3 Abgeschlossene Projekte

- Entwicklung einer integrierten bepflanzten Bodenfilteranlage als Reinigungsstufe der energieeffizienten Prozesswasseraufbereitung in geschlossenen Aquakulturanlagen am Beispiel der Aufzucht des Afrikanischen Welses (1. Phase), gemeinsam mit PAL-

Anlagenbau, Joachim Krüger Pflanzenkläranlagen und Otterwasser, gefördert durch die DBU (2018)

- MoHaOrg – Dezentrale Regenwasserbehandlung: Ertüchtigung von vorhandenen Behandlungssystemen am Beispiel des Nassschlammfangs Modell Hannover unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Organik, Projektpartner: MeierGuss Limburg GmbH, Leibniz Universität Hannover (ISAH), Stadtentwässerung Hannover, Deutsche Bundesstiftung Umwelt (2018)
- „Optimierte Materialien und Verfahren zur Entfernung von Mikroplastik aus dem Wasserkreislauf“ (OEMP), gemeinsam mit BAM, UBA, KWB, Funke Kunststoffe GmbH, MeierGuss Limburg GmbH, Invent Umwelt und Verfahrenstechnik AG, Mecana Umwelttechnik GmbH, GKD AG und in Kooperation mit den BWB beim BMBF (2018)
- Untersuchung einer Versuchsanlage am Campus El Gouna, Ägypten zur constructed-wetland Variation „Waterbase“, patentiert von der Firma Ecoglobe; gefördert durch das Climate KIC Programm (2017)
- Entwicklung eines containerbasierten Abwasserrecyclingsystems für spezielle Abwässer aus Waschscheudermaschinen in industriellen Großwäschereien, gefördert durch AiF/BMWi-Mittel (2017)
- ToiBER - Öffentliche Toiletten in Berlin – Erstellung eines umfassenden Konzeptes für die Bereitstellung öffentlicher Toilettenanlagen im Land Berlin – Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin (2017)
- Pre-treatment of wastewater from food production (PreTreFood), Antrag im Programm Förderung der Wissenschaftlich-Technischen Zusammenarbeit (WTZ) mit den Ländern Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgistan, Tadschikistan, Turkmenistan und Weißrussland des BMBF, Projektpartner BNTU Minsk (2017)
- Studie zur energetischen Optimierung von Kläranlagen in Jordanien - Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (2017)
- Wissenschaftliche Begleitung der biologischen Teichsanierung Dorfteich Rüdigsdorf mit dem Kooperationspartner DEGES (2016)
- Kombination aus Trägerkörperbiologie und Membrantrennverfahren als neues Verfahren zur Behandlung und Waschwasserrecycling in einer Kleinstwäscherei, gefördert durch AiF/BMWi – Mittel (2016)
- Evaluation and promotion of rural wastewater treatment for reduction of nutrient loads to the Baltic Sea (BaRuWa), gemeinsam mit POMInnO Ltd., Polen; SYKLI Environmental School of Finland, Finnland und Linköping University, Schweden gefördert durch EUBSR Seed Money Facility (2016)
- Untersuchungen zur Vermeidung von Geruchserscheinungen am Austritt der Druckrohrleitung Leopoldshagen – Ueckermünde; im Auftrag der Gesellschaft für kommunale Umweltdienste mbH (GKU) (2015)
- „Blue Green Dream“ zur Entwicklung eines Softwareprogrammes für die Implementierung von blauen und grünen Aspekten in Städten bereits vor Baubeginn, EU-Projekt im Rahmen des Climate Kic (KIC) (2015)

- Stadtumbau und Infrastruktur - Pilotstudie für Lösungsansätze einer nachhaltigen Siedlungsentwicklung. Ein interdisziplinärer Ansatz für die Bereiche Städtebau, Landschaftsarchitektur und Architektur in Verbindung mit zukunftsweisenden Systemen der Ver- und Entsorgungstechnik in Neu-Hohenschönhausen/Zingster Straße; gefördert von der Walter-Hesselbach-Stiftung der Beteiligungsgesellschaft der Gewerkschaften, Frankfurt a.M. und der HOWOGE Wohnungsbaugesellschaft, Berlin (2015)
- „Housing – Manufacturing – Water for the urban poor: Enabling actors and capacity building for appropriate technologies, gefördert vom DAAD (2015)
- KORANET – ZEBISTIS – Zero Immission Building – Integrating Sustainable Technologies and Infrastructure, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (2015)
- Interactive Water Management (IWaMa), gemeinsam mit Union of the Baltic Cities, Commission on Environment, Turku, Finnland; Lahti Region Development Company LADEC, Finnland; University of Tartu, Estland gefördert durch EUBSR Seed Money Facility (2015)
- Learn Water, gemeinsam mit Union of the Baltic Cities, Commission on Environment, Turku, Finnland; Vitebsk Vodokanal, Weißrussland; Aqua-Bel, Weißrussland, gefördert durch Council of the Baltic Sea States (2015)
- Beteiligung Teilprojekt 02: „Wasser- und Stoffhaushalt Berlin“ im Verbundprojekt (ELAN) „Entwicklung eines integrierten Landmanagement durch nachhaltige Wasser- und Stoffnutzung in Nordostdeutschland“ beim BMBF (2015)
- Beteiligung Teilprojekt 04: „Nährstoffrecycling“ im Verbundprojekt (ELAN) „Entwicklung eines integrierten Landmanagement durch nachhaltige Wasser- und Stoffnutzung in Nordostdeutschland“ im Programm „Nachhaltiges Landmanagement“ beim BMBF (2015)
- Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen, im Rahmen des Umweltentlastungsprogrammes Berlin (UEP II), gefördert durch EFRE-Mittel und Mittel des Landes Berlin (2015)
- Versuche mit Raumfiltern zur Denitrifikation insbesondere im Hinblick auf die Einhaltung von Überwachungswerten im Klärwerk Waßmannsdorf, Auftraggeber: BWB (2015)
- Wirtschaftlichkeit der Mitbehandlung von Küchenbioabfällen aus Küchenabfallzerkleinerern auf dem Klärwerk Grevesmühlen, Zweckverband Grevesmühlen (2014)
- Entwicklung eines kostengünstigen Verfahrens in Kleinstwäschereien zur Rückgewinnung von Wäschereiabwässern, gefördert durch AiF/BMWi-Mittel (2014)
- Untersuchung der Auswirkungen von Wasserwerksschlämmen auf die Betriebsführung und Ermittlung einer Flockungshilfsmittelkombination zur Vermeidung kritischer Betriebszustände auf dem KW Potsdam (Potsdam-3), Auftraggeber: Energie und Wasser Potsdam GmbH (2014)

- Project on Reduction of Eutrophication of the Sea TOday PRESTO gemeinsam mit der Union of the Baltic Cities (UBC) und Partnern in Weißrussland, gefördert durch EU-Mittel im BSR-Programm (2014)
- „SPREE 2011 Entwicklung von Off-Shore Speicherräumen mit integrierter Klärtechnik zur Vermeidung von Mischwassereinleitungen in Gewässer –Grundlagenforschung-gemeinsam mit der Luri.watersystems GmbH, gefördert durch das BMBF (2014)
- Klimafreundliche Energieproduktion auf anaeroben, naturnahen Kläranlagen im ländlichen Raum (KLEA), mit diversen Verbundpartner beim BMBF, KMU-innovativ (2014)
- Auswirkung der Vorreinigung auf bewachsene Bodenfilter - Eignung von Mehrkammerabsetzgruben – gemeinsam mit Joachim Krüger Pflanzenkläranlagen gefördert durch die DBU (neu wieder aufgenommen seit 08/2011) (2013)
- Dialogorientiertes Kooperationsprojekt (3 Jahre) mit Hochschulen in den arabischen Ländern unter dem Titel „Wasser-Nachhaltige Nutzung eines Kulturgutes im arabischen Raum“ im Förderprogramm Deutsch-Arabisch/Iranischer Hochschuldialog des DAAD (2012)
- Reduzierung des Frachteintrages aus Mischwasserentlastungen“ bei UEP-Berlin (EFRE-Mittel) (2012)
- Squatter settlements in Kabul, Afghanistan, Gemeinsames Forschungsprojekt von TUB und Justus-Liebig-Universität Gießen, gefördert von der Volkswagenstiftung (2012)
- Preliminary application study of small scale decentralised treatment units for the efficient management of domestic sewage from small mountainous or insular (island) settlements, deutsch-griechische Kooperation im IKYDA-Programm beim DAAD (2011)
- Erstellung einer Handlungsanleitung zur Dichtheitsprüfung von abflusslosen Sammelgruben in Kleingartenanlagen gefördert durch Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern (2011)
- Schaffung einer nahezu abwasserfreien Wäscherei durch Entwicklung der Anlagentechnik- und Verfahrenstechnologie für ein Wäschereiabwasserrecycling durch Kombination von mechanischen und Kondensationssystemen Beantragung mit Partnerfirmen im Programm AIF-ZIM-KOOP (2011)
- Alternative Co-Vergärung: Untersuchungen zur mesophilen und thermophilen Braun-/Schwarzwasser- und CO-Vergärung auf dem Klärwerk Stahnsdorf, Auftraggeber: BWB (2011)
- WaCoVer: Untersuchungen zur mesophilen Co-Vergärung auf dem Klärwerk Waßmannsdorf, Auftraggeber: BWB (2011)
- Untersuchungen zur Vermeidung von Geruch und Korrosion im Kanalnetz mit Hilfe einer Pilotanlage (ODOCO-2) Auftraggeber: BWB (2011)
- Wasserinstitutionen in Deutschland – Übersicht und Optimierungen, im Auftrag der Akademie der Technikwissenschaften Deutschland (2011)

- Untersuchung des Absetzverhaltens des belebten Schlammes der gleichmäßigen Sauerstoffverteilung auf dem KW Potsdam (Potsdam-2), Auftraggeber: Energie und Wasser Potsdam GmbH (2011)
- Ermittlung der Entwässerbarkeit von verschiedenen Klärschlämme mit einer neuartigen Zentrifuge Rofitec R600, Auftraggeber Bergmann Umwelttechnik (2011)
- Anschubfinanzierung von Holländischem Wirtschaftsministerium für Antragstellung im FP7 „Research for SME“ (EU) für innovative Filtertechnologie der Fa. Bosman Watermanagement International B.V. (2011)
- High Performance Energy Recovering Wastewater Treatment Technology – Hiperwatt gemeinsam mit AKUT im Programm CLIENT des BMBF (Definitionsprojekt 2011 abgeschlossen) (2011)
- Comparative study of small wastewater treatment technologies under special operation conditions at BDZ test field in Leipzig „COMPAS“ beim KWB (2010)
- Erstellung eines Leitfadens mit Hinweisen zu Verfahren und Betrieb von Kläranlagen zur Verminderung des Phosphoreintrages in Oberflächengewässer beim Thüringischem Ministerium für Landwirtschaft, Natur und Umwelt (2009)
- Simultaneous Online Monitoring of Combined Sewer Overflow (CSO) and Receiving Water (MONITOR-1) Erprobung zuverlässiger Online-Messtechnik bei Mischwasserüberläufen und im Gewässer, Auftraggeber: KompetenzZentrum Wasser Berlin gGmbH (2009)
- Nachreinigung von biologisch behandeltem Abwasser in Feuchtgebieten (Hobrechtsfelde) gemeinsam mit der Firma AKUT, Auftraggeber: BWB (2009)
- Studie zu Varianten für weitere N-Senkung in Berliner Klärwerken gemeinsam mit dem FG Verfahrenstechnik Prof. Kraume, Auftraggeber: BWB (2008)
- Umsetzung eines Entscheidungshilfesystems zur Verbundsteuerung von Abwasserpumpwerken und Analyse weitergehender Steuerungsvarianten (EVA)“; Auftraggeber: KompetenzZentrum Wasser Berlin gGmbH (2008)
- Untersuchung der abwasserbürtigen Geruchsbelästigungen in Lüssow, im Auftrag der Peenestrom Wasser GmbH (2008)
- „Begleitung der Umsetzung der Maßnahmen zur Ertüchtigung der Kläranlage Biesenthal“, Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband „Panke/Finow“ (2008)
- Unterstützung des „Jugend forscht-Projekts“ „Mischwasserbehandlung“
- Maßnahmen zur Optimierung von Abwasserteichanlagen im Land Sachsen-Anhalt, Auftraggeber: Landesumweltamt Sachsen-Anhalt (2008)
- Betriebserfahrungen zur Abwasserfiltration gemeinsames Projekt mit der DWA Arbeitsgruppe KA 8.3 (2008)
- An Online-Monitoring and Operating System to prevent Odour and Corrosion in Sewer Networks Phase 1: Feasibility Study, „Odoco-1“ gemeinsam mit dem KWB (2008)

- Optimierungsberatung der SBR-Kläranlage Potsdam-Süd; Auftraggeber Energie und Wasser Potsdam (2008)
- Vergleichende Untersuchungen der Vergärung und Kompostierung von Fäkalien aus separierenden Toilettensystemen (Oswald-Schulze-Stiftung) (2008)
- „Beurteilung der Gesamtkonzeption der Kläranlage mit Festbettsystemen für die Sanierung bzw. Ertüchtigung“, Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband „Panke/Finow“ (2006)

3 Lehre

3.1 Vorlesungen

- Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft, Integrierte LV (Vorlesung mit Übung) (2 SWS)
- Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen: Anwendungsbeispiele aus dem Wasserwesen (2 SWS)
- Masterstudiengang Bauingenieurwesen: Siedlungswasserwirtschaft (4 SWS)
- Masterstudiengang Bauingenieurwesen: Aspekte der siedlungswasserwirtschaftlichen Planung (4 SWS)
- Masterstudiengang Bauingenieurwesen: Besondere Verfahren und Betriebsweisen der Abwassertechnik (4 SWS)
- Masterstudiengang Bauingenieurwesen: Moderne Sanitärsysteme (2 SWS)
- Masterstudiengang Technischer Umweltschutz: Wasserversorgung – Siedlungswasserwirtschaft I, (4 SWS)
- Masterstudiengang Technischer Umweltschutz: Abwasserableitung und -behandlung – Siedlungswasserwirtschaft II (4 SWS)
- Kolloquium Wasserwesen (2 SWS) gemeinsam mit dem Fachgebiet Wasserwirtschaft und Hydrosystemmodellierung
- Masterkurs „Urban Water Management“ als Teil des Urban Development Master Programs am Campus El Gouna (3 SWS)
- Masterkurs „Water Supply and Sanitation 1“ als Teil des Water Engineering Master Programs am Campus El Gouna. (4 SWS)
- Masterkurs „Water Supply 2“ als Teil des Water Engineering Master Programs am Campus El Gouna. (2 SWS)
- Masterkurs „Water Sanitation 2“ als Teil des Water Engineering Master Programs am Campus El Gouna. (2 SWS)
- Masterkurs „Water Reuse Technology“ als Teil des Water Engineering Master Programs am Campus El Gouna. (4 SWS)

- Masterkurs „Integrated Project 1“ als Teil des Water Engineering Master Programs am Campus El Gouna. (4 SWS)

3.2 Prüfungen

- Durchführung von 31 Teil-Prüfungen im Modul Wasserwesen I im Studiengang Bauingenieurwesen StuPo 2008, Bachelor
- Durchführung von 11 Prüfungen im Modul Anwendungsbeispiele im Wasserwesen im Studiengang Bauingenieurwesen, Bachelor
- Durchführung von 32 Prüfungen im Master Basismodul Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Bauingenieurwesen
- Durchführung von 67 Prüfungen Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Technischer Umweltschutz
- Durchführung von 11 Prüfungen im Modul Moderne Sanitärsysteme
- Durchführung von 26 Prüfungen Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Bauingenieurwesen
- Durchführung von 11 Prüfungen im Studiengang „Water Engineering“ im Fach „Water Supply and Sanitation 1“
- Durchführung von 15 Prüfungen im Studiengang „Water Engineering“ im Fach „Water Supply 2“
- Durchführung von 15 Prüfungen im Studiengang „Water Engineering“ im Fach „Water Sanitation 2“

3.3 Promotionen

- Betreuung der Promotion von Herrn Kuangxin Zhou „Phosphorus recovery from fertilizer industry wastewater“, Externer Doktorand (abgeschlossen)
- Betreuung der Promotion von Frau Katharina Teschner mit dem Titel „Bereitstellung von Betriebswasser durch eine angepasste Abwasserreinigung“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Stefan Rettig „Energieeffizienz in der Abwasserreinigung“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Ebrahimnia Moghaddam „Technische und organisatorische Innovationen im iranischen Wasser- und Abwassersektor“, Externer Doktorand aus dem Iran (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Pamela Geyer „Beitrag zur weitergehenden Entfernung von Nitrat, Phosphor, CSB und suspendierten Stoffen mit zweischichtigen Raumfiltern auf kommunalen Kläranlagen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Iyad Al-Zreiqat „Energieanalysen in der Abwasserreinigung in Jordanien“ (in Bearbeitung)

- Betreuung der Promotion von Herrn Carsten Riechelmann „Biofilm-hybrid-processes for wastewater treatment in north African climate - conventional carrier vs recycling material for capacity increase“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Michel Gunkel „Feststofftransportverhalten im Kanalnetz bei Unterlastbedingungen“, Externer Doktorand (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Daneish Despot „Corrosion of Sewers caused by biochemical processes of sulphurous compounds“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Tayebah Zinati Shoa „Promoting sustainable treatment and reuse of stormwater and wastewater through the development and application of decentralized concepts“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Paul Kober „Dezentrale Regenwasserbehandlung“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Daniel Geisler „Wassersensible Stadtplanung - Bemessungshinweise für ausgewählte Beispiele -“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Christian Försterling „Behandlung und Kreislauf-führung von Betriebswässern gewerblicher Wäschereien“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Daniel Venghaus „Bewertung von Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft “ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Nina Röttgers „Combining Photovoltaic and Reverse-Osmosis Technologies in Humanitarian Crisis – Drinking water supply fueled by renewable energies“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Dian Apriadi „The development of decision making tools for urban slum sanitation management“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Josie Mentzel „Netzwerke als Möglichkeit zur Erstellung dezentraler Klärschlammverwertungskonzepte“ Externe Doktorandin (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Vahid Toutian „Energy Neutral Wastewater Treatment Plants“ Externer Doktorand (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Carolina Cabral „Investigation of the biogas production, through online measurements in municipal UASB reactors“ Externe Doktorandin (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Sebastian Rosenfeldt „Energetische Nutzung von Faulgas in Blockheizkraftwerken auf Kläranlagen in Brasilien - Machbarkeitsstudie am Beispiel mehrerer Anlagen“ Externer Doktorand (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Abinav Dixit „Innovative combination of cooling, bio-treatment and reuse of grey-water“ Externer Doktorand (in Bearbeitung)

3.4 Diplom-, Master- und Bachelor- und Studienarbeiten

Masterarbeiten (abgeschlossen)

- Untersuchung eines Einzugsgebietes der Regenwasserkanalisation Berlins hinsichtlich der hygienischen Belastung und Übertragbarkeit auf andere Gebiete
- Untersuchungen zur Probenvorbereitung von Umweltproben für die thermoanalytische Detektion von Kunststoffen
- Impacts of the implementation of co-digestion and modification of the treatment process on a WWTP in Jordan
- Vertical Flow Constructed Wetlands in arid Regions - Optimization of the first stage of the French System in Lima, Peru
- Teststandversuche optimierter dezentraler Niederschlagswasserbehandlungsanlagen zur Entfernung von Mikroplastik/Reifenabrieb aus dem Straßenabfluss
- Feststoff- und Mikroplastikabscheidung in kommunalen Kläranlagen durch Polstofffilter und Mikrosiebe
- Entwicklung eines energie- und nährstoffbezogenen Kennzahlenvergleichs am Beispiel ausgewählter Kläranlagen im Ostseeraum
- Nährstoffmanagement für Klärschlamm und Wirtschaftsdünger unter Berücksichtigung der Grundwasserqualität
- Probabilistic Assessment of the Relevance of Different Point Sources for Bathing Water Quality
- Einflüsse auf die hygienisch-mikrobiologische Wasserbeschaffenheit in einer Kläranlage der Größenklasse 5
- Feststellung von Hot Spots der Reifenabriebentstehung und Entwicklung eines Konzepts zur Probenahme von Reifenabrieb
- Einfahrbetrieb und Optimierung einer Anlage zur Behandlung von Wäschereiabwasser
- Phosphate recovery from sewage sludge with Struvite or Brushite precipitation

Masterarbeiten (in Bearbeitung)

- Modelling of sulphide formation in pressured sewers
- Überflutungsmanagement am Flughafen Berlin Brandenburg
- Auswirkungen einer thermischen Vorbehandlung über thermo-alkalische und Thermo-Druck-Hydrolyse auf die physikalischen Eigenschaften von Überschussschlamm vor und nach der Faulung
- Comparison of different approaches for designing activated sludge system
- Business Case zu vorausschauenden Schwallspülsystemen als Vorrichtung in Stadtmöbeln zur Darstellung einer Lösungsstrategie gegenüber zukünftiger Unterlastungsprobleme im Kanalnetz

- Einfluss der Thermo-Druck-Hydrolyse zur Desintegration von Überschussschlamm auf den Biogasertrag und die Bildung von refraktärem CSB
- Evaluating the chemical dosing of free nitrous acid and nitrite as an alternative countermeasure für sulphide mitigation in sewer systems in Germany
- Decentralised wastewater treatment and reuse solutions for commercial buildings in Kabul, Afghanistan
- Evaluation of Strategies and processes for Tunnel Wash Water Treatment - Case studies, associated Regulations Analysis

Bachelorarbeiten (abgeschlossen)

- Verfahrenstechnische Optimierung und experimentelle Bewertung eines Straßenablaufs mit Nassschlammfang
- Einfahren einer Testfilteranlage zur Flusswasserbehandlung
- Ausbreitung von Punkteinleitungen in Fließgewässern
- Thermo-chemische Hydrolyse von Überschussschlamm – Auswirkungen auf Faulgaserträge und die Bildung schwerabbaubarer organischer Substanzen
- Umplanung eines Berliner Schwimmbades auf das Ozon-Brom-Verfahren
- Filtrationsversuche zur Phosphorelimination mit Abbruchbeton
- Einsatzmöglichkeiten eines Skimmers im Rahmen eines neuen Regenwasserkonzepts für das Tempelhofer Feld
- Untersuchungen zur Abschätzung der Wasserbilanz des Straussee bei Berlin
- Weiterentwicklung und Überprüfung eines Modells zur Simulation von Strömungs- und Transportprozessen im Grundwasser
- Bewertung des Effizienzhausstandards am Beispiel von Reihenhäusern aus Bauträgersicht

Bachelorarbeiten (in Bearbeitung)

- Vergleich verschiedener bepflanzter Bodenfiltertypen anhand von testfilteranlagen bei unterschiedlichen Klimabedingungen - Bewertung von Aufbau und Einfahrbetrieb
- Auswirkungen eines Starkregenereignisses im EZG Leegebruch

Studienarbeiten (abgeschlossen)

- Rückschlüsse des Mikroplastikeintrages von Kläranlagen über den AFS
- Mobiles Labor für das FG Siedlungswasserwirtschaft
- Biofilm system applications to optimize performance of overloaded wastewater treatment plant in sub-/tropic climates

- Industrial Wastewater Treatment in Fisch Processing
- Bestandsaufnahme der Naturkatastrophen in Mittel- und Südamerika von 2006 bis 2016. Analyse des Katastrophenplanes zur Wasserversorgung am Beispiel Perus
- Industrieabwasserbehandlung in der Aquaponik
- Verfahren zur Trinkwasseraufbereitung mittels natürlicher Flockungsmittel

Studienarbeiten (in Bearbeitung)

- Wasserverluste in der Lebensmittelkette
- Wasserwirtschaftliche Schwerpunkte in Berlin unter Einbezug Mikroklimatischer Hotspots

3.5 Kommissionen

- Direktor des Zentralinstituts El Gouna seit 01.04.2016
- Mitglied Institutsrat des Zentralinstituts El Gouna
- Stellvertretendes Mitglied der Prüfungskommission Bauingenieurwesen

4 Mitarbeit in Fachgremien

- DWA Mitglied des Präsidiums (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA Vorstandsmitglied (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA Nord-Ost Landesverbandsvorsitzender (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA Hauptausschuss Abwasserreinigung (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA-Fachausschuss KA 8 (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“ (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. S. Rettig)
- DWA-Arbeitsgruppe 6.3 „Biofilmsysteme“ (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA-Arbeitsgruppe 1.1 „Technik und Bemessung“ (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- Beirat der DWA Nord-Ost (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA-Nachbarschaftsgruppe Große Kläranlagen Gruppe Süd (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- DWA-Nachbarschaft 52 „Vorpommern“ (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- NA 054 DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), NA 054-01-06 AA Arbeitsausschuss Kunststoffe und Umweltaspekte (D. Venghaus M. Sc.)

- NA 119 DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), NA 119-01-03-01-01 AK Arbeitskreis Probenahme (ISO/TC 147/SC 6) (P. Lau M.Sc.)
- Mitglied im Netzwerk „Aquanet“ (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold, L. Otto M.Sc.)
- Mitglied im Cist-Center for Innovation & Sustainability in Tourism: c.i.s.t (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, M. Lenzen M.Sc.)
- Mitglied in der Stipendiatischen Gremienvertretung im Auswahlausschuss Promotion der Hans-Böckler-Stiftung (N. Röttgers)

5 Sonstiges

- | | |
|----------------|---|
| 31.12.2018 | Beitrag im Meteorologischen Kalender 2019 mit dem Thema: Stadt und Klima, Städtische Regenwasserbewirtschaftung mit Baum-Rigolen von der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft (D. Geisler) |
| 06.-09.12.2018 | Begleitung Blockseminar „Pohlsche Heide“ mit der FH München (N. Röttgers) |
| 14.11.2018 | Moderation des DWA-Seminars zur weitergehenden Abwasserreinigung, Bad Hersfeld (M. Barjenbruch) |
| 07.11.2018 | Moderation des Seminars „Vermeidung von Geruch und Korrosion im Kanalnetz der DWA Nord-Ost in Wernigerode (M. Barjenbruch) |
| 07.11.2018 | Teilnahme am Seminar „Geruch und Korrosion im Kanal“, organisiert von der DWA, Wernigerode, Deutschland (M. Pacheco Fernández) |
| 01.11.2018 | Opening of the Middle East Angle Investment Conference in El Gouna (M. Barjenbruch) |
| 17.10.2018 | Kläranlagennachbarschaftstag „Große KA Süd“ auf dem KW Münchehofe (M. Barjenbruch) |
| 08./09.10.2018 | Teilnahme am DWA-Dialog, Berlin (M. Barjenbruch) |
| 27./28.09.2018 | Moderation des Magdeburger Abwassertags der DWA Nord-Ost in Magdeburg (M. Barjenbruch) |
| 19./20.09.2018 | Urban Water Interfaces Summer School (M. Pacheco Fernández) |
| 12.-15.09.2018 | Teilnahme am 39. Assistententreffen der deutschsprachigen siedlungswasserwirtschaftlichen Institute in Kassel (T. Guggenberger und C. Riechelmann) |
| 11.09.2018 | Moderation des Mitteldeutschen Gewässer- und Abwassertags der DWA in Dessau (M. Barjenbruch) |
| 06.09.2018 | Moderation des DWA Biofilter-Erfahrungsaustausches in Enzen (M. Barjenbruch) |
| 04.09.2018 | Eröffnung des 8. Berliner Sanierungstages in Berlin (M. Barjenbruch) |

- 27.08.2018 Moderation einer Session auf der 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT), Thessaloniki, (M. Barjenbruch)
- 20.07.2018 Auftaktveranstaltung mit der Universität Ain Shams zur Bildung gemeinsamer Masterprogramme (M. Barjenbruch, M. Lenzen)
- 20.07.2018 Verleihung des Lehrpreises der Fakultät VI (M. Barjenbruch, L. Otto)
- 29.06.2018 Teilnahme an der Sitzung anthropogene Spurenstoffe der DWA in Köln, (M. Barjenbruch)
- 22.06.2018 Teilnahme am Wettbewerb „Blauer Kompass“, Umweltbundesamt (D. Geisler)
- 07./08.06.2018 Studentenexkursion nach Schönhausen, Magdeburg, Harz gemeinsam mit dem Fachgebiet Wasserwirtschaft und Hydrosystemmodellierung (M. Barjenbruch, L. Otto)
- 14.- 18.05.2018 Fachgebietsstand auf der Messe IFAT München
- 24.04.2018 Teilnahme am GWP-Regionalgruppentreffen „Ägypten/Jordanien“ in Amman (M. Barjenbruch)
- 22.03.2018 Veranstaltung des Seminars: MODERNES KANALNETZMANAGEMENT, ZUKUNFTSSICHERE KANALNETZE UND SONDERBAUWERKE - WOHIN GEHT DIE REISE BEI BAU UND BETRIEB? gemeinsam mit den Firmen UNITECHNICS, HST und Steinzeug (M. Barjenbruch)
- 21.03.2018 Kläranlagennachbarschaftstag „Große KA Süd“ auf der KA Dessau (M. Barjenbruch)
- 12.-18.03.2018 Teilnahme am International Seminar Water, Renewable Energies and Environmental Management in Asia, Ahmedabad, India (M. Barjenbruch)
- 23./24.02.2018 New Year's Talk, Fachgebietstag Siedlungswasserwirtschaft, Kremmen
- 22.02./23.02.2018 DWA-NO Lehrer- und Obbleutetag, Zeuthen (M. Barjenbruch, A. Wriege-Bechtold)
- 25.01.2018 Moderation DWA Nord-Ost Klärschlammnetzwerktag (M. Barjenbruch)

Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch
TU Berlin, FG Siedlungswasserwirtschaft, Sekr. TIB1-B16
Gustav-Meyer-Allee 25
D - 13355 Berlin

Tel.: +49 / (0) 30 / 314 72246
E-Mail: matthias.barjenbruch@tu-berlin.de