

Sachbericht für 2015

1 Vorträge und wissenschaftliche Veröffentlichung

1. Barjenbruch, M., Energy potentials in wastewater treatment plants, Seminar „Energy-Wastewater Nexus: Potentials for Energy Optimization in Wastewater Treatment Plants“, Amman, Jordanien 02.12.2015
2. Barjenbruch, M., Wastewater treatment situation in Germany, Seminar „Energy-Wastewater Nexus: Potentials for Energy Optimization in Wastewater Treatment Plants“, Amman, Jordanien 02.12.2015
3. Al-Zreiqat, I., Steps towards energy optimization, Seminar “Energy-Wastewater Nexus: Potentials for Energy Optimization in Wastewater Treatment Plants“, Amman, Jordanien 02.12.2015
4. Venghaus D. Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, TU Berlin FG IIT, Lehrveranstaltung Entwicklung und Management digitaler Produktentstehungsprozesse 28.11.2015
5. Venghaus D. Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, Goetheoberschule Berlin, Schülerwettbewerb First Lego League, 20.11.2015
6. Kober, P.: Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen Vergleich der Zu- und Ablaufwerte der dezentralen Anlagen in situ und Rückhalt der Anlagen am Teststand, Vortrag, DIBT Sachverständigenausschuss Niederschlagswasserbehandlungsanlagen, Berlin, 19.11.2015
7. Wriege-Bechtold, A.: Comparison of co-digestion of sewage sludge with contents from fat separators and brown water with kitchen bio-waste by energetic, handling and other aspects, “14th Congress of Anaerobic Digestion“, Vina del Mar, Chile, 14.-18.11.2015
8. Barjenbruch, M., Firk, W.: Möglichkeiten der Elimination von anthropogenen Spurenstoffen auf kommunalen Kläranlagen, DWA-Seminar Spurenstoffelimination auf Kläranlagen, Berlin, 17.11.2015
9. Barjenbruch, M.: Zukunft der Klärschlamm Entsorgung, DWA-Nachbarschaftstag Große Kläranlagen Gruppe Nord, Brandenburg 06.11.2014
10. Wriege-Bechtold, A., Abbate, M.: Zingster reloaded - Zur Zukunft einer Plattenbausiedlung in Berlin (Teildisziplin Siedlungswasserwirtschaft). Vortrag und Podiumsdiskussion, Berlin, 05.11.2015
11. Försterling, C.; Barjenbruch, M.; Kühne, L.: LIN-Partner TU Berlin startet Forschungsprojekt in Ägypten. WRP Wäscherei + Reinigungspraxis, Ausgabe 11/2015, Seite 46.

12. Rühmland, S., Naturnahe Abwasserreinigung – Leistungen zur Abwasserdesinfektion und Spurenstoffverminderung, 7. Trinkwasser-Abwasser-Tag DWA Sachsen/Thüringen und DVGW Mitteldeutschland in Brehna, 29.10.15
13. Barjenbruch, M., Netzwerk zur Klärschlammverwertung DWA Nord-Ost, DWA –DVGW 7. TRINKWASSER-ABWASSER-TAG in Brehna, 29.10.2015
14. Barjenbruch, M., Informationen über das Klärschlammnetzwerk, DWA-Nord-Ost Kläranlagennachbarschaftstag in Brandenburg 27.10.2015
15. Barjenbruch, M., Erste Ergebnisse aus dem DWA-NO Klärschlammnetzwerk und Möglichkeiten der Klärschlammbehandlung, KOWAB Seminar, Wansdorf, 20.10. 2015
16. Wriege-Bechtold, A.: Energieverbrauch im DWA-Landesverband „Nord-Ost“, Kläranlagennachbarschaftstag KANN 52, Körkwitz, 08.10.2015
17. Wriege-Bechtold, A.: „Das neue Arbeitsblatt 216 (Entwurf) „Energiecheck und Energieanalyse – Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen“, Kläranlagennachbarschaftstag KANN 52, Körkwitz, 08.10.2015
18. Barjenbruch, M., Geruch und biogene Korrosion aus der Sicht der Wissenschaft -, Am Beispiel des Abwassersystems Leopoldshagen – Mönkebude- -Ueckermünde - , Workshop GKU Fa Unitechnics, Eggesin, 07.10.2015
19. Barjenbruch, M., Die Stickstoffbilanz einer Kläranlage, DWA-Nord-Ost Kläranlagennachbarschaftstag in Brandenburg 06.10.2015
20. Barjenbruch, M.; Sommer, H.; Post, M.; Heinzmann, B.; Remy, C.; Weiß, B.; Kober, P.: Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen, Abschluss-Workshop mit Projektbeirat, BSR-Betriebshof Trefffurter Straße, Berlin, 05.10.2015
21. Barjenbruch, M., Status and perspectives of Urban Water Management in Germany, International scientific seminar «Solutions and approaches in technologies for water supply and waste water treatment», Moskau, 01.10.2015
22. Wriege-Bechtold, A., Abbate, M.: About the future of wastewater treatment in a prefabricated building settlement in Berlin, International scientific seminar «Solutions and approaches in technologies for water supply and waste water treatment», Moskau, 01.10.2015
23. Barjenbruch, M., Wriege-Bechtold, A.; ZINGSTER reloaded – Zur Zukunft einer Plattenbausiedlung in Berlin; Oktober 2015 Universitätsverlag der TU Berlin, Berlin Okt. 2015
24. Barjenbruch, M., Schüler, R., Mauer, P.; Mentzel, J., Klärschlammnetzwerk Nord-Ost, wasserwirtschaftstechnik (wwt) Heft 10, 2015, S. 8-11
25. Barjenbruch, M., Möglichkeit der weitergehenden P-Elimination bzw. Elimination refraktären Phosphors (snrP = Pges.,filtriert – ortho-P) mittels Abwasser-/Biofiltration, 15. DWA Biofiltererfahrungsaustausch, Lemgo, 23.09.2015
26. Barjenbruch, M., Schüler, R. Mentzel, J., Klärschlammnetzwerk Nord-Ost Bestandsaufnahme – erste Ergebnisse, DWA Klärschlammnetzwerk Nord-Ost, 1. Netzwerktag, Berlin-Steglitz, 09.09.2015

27. Försterling, C.; Barjenbruch, M.; Kühne, L.: Abwasserrecycling in kleinen Wäschereien mittels Membranbioreaktor. Erschienen in WRP Wäscherei + Reinigungspraxis, Ausgabe 09/2015, Seiten 38 – 44.
28. Barjenbruch, M., Rettig, S.: Aquakultur: Naturnahe Reinigungsstufe für Ablaufwasser, wasserwirtschaft wassertechnik (wwt) Heft 9, 2015, S. 19-22
29. Barjenbruch, M., Facts of Germany water sector, International Alumni Seminar Water and Environmental Management in Latin America Quito, Ecuador August 18-22, 2015
30. Barjenbruch, M., La industria de saneamiento en Alemania, Vortrag für die GIZ vor Wasserexperten aus Peru im BME, Berlin, 13.07.2015
31. Rühmland, S.; Wick, A.; Ternes, T.A.; Barjenbruch, M.: Fate of pharmaceuticals in a subsurface flow constructed wetland and two ponds, Ecological Engineering, Volume 80, July 2015, Pages 125–139
32. Barjenbruch, M., Försterling, C., Wasseraufbereitung – Kreislaufführung von Wäschereiabwässern durch Wasseraufbereitung, 20. Magdeburger Logistiktage 2015, Magdeburg, 25.06.2015
33. Barjenbruch, M., „Abwasserbehandlung der Zukunft – Viel Lärm ums stille Örtchen“ im Buch „Alles Klar – Die Geschichte der Abwasserentsorgung Spremberg und Umgebung“ herausgegeben vom Spremberger Wasser- und Abwasserzweckverband, Spree PR im Juni 2015
34. Barjenbruch, M., Rettig, S., Geruchs- und Korrosionsprobleme in Abwasseranlagen, Seminar des OEWA zu Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen, Wien, 23.06.2015
35. Barjenbruch, M., Die Kläranlage der Zukunft, Landesverbandstagung der DWA Nord-Ost, Wernigerode, 27.05.2015
36. Barjenbruch, M., Geyer, P., Potential der P-Elimination auf Kläranlagen – im Kontext der Zielerreichung der WRRL -, Landesverbandstagung der DWA Sachsen-Thüringen, Chemnitz, 07.05.2015
37. Barjenbruch, M. Ausbildungs- und Forschungsmöglichkeiten am TU-Campus, El gouna Ägypten, Fact finding mission from Egypt to Germany on Sustainable Waste Management Berlin and Rostock, 03rd - 08th of May, 2015, 04.05.2015
38. Försterling, C.; Fähnrich, A.; Crawford, D.; Kühne, L.; Barjenbruch, M.: Wastewater Recycling in Small Laundries Using MBR-Technology. Veröffentlicht in: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА (Water Supply And Sanitary Technique) No. 5 (2015), Seiten 43 – 49.
39. Barjenbruch, M., Weitestgehende Phosphorelimination auf Kläranlagen – mit welchen Möglichkeiten können neue Forderungen der WRRL erfüllt werden? DWA-Expertenseminar „Neues zur Phosphorelimination in Kläranlagen“ am 28. April 2015 in Speyer
40. Barjenbruch, M. Grundlagen der chemischen Phosphorelimination – Das Arbeitsblatt DWA-A 202, DWA-Expertenseminar „Neues zur Phosphorelimination in Kläranlagen“ am 28. April 2015 in Speyer

41. Barjenbruch, M.; Sommer, H.; Post, M.; Rouault, P.; Heinzmann, B.; Weiß, B.; Kober, P.: Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen, Paper, IKT-Forum Niederschlagswasser, Vegetation & Infrastruktur 2015, ISBN: 978-3-9809417-5-4 Gelsenkirchen, 22./23.04.2015
42. Kober, P.; Sommer, H.: Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen Projekt im Berliner Umweltentlastungsprogramm UEPII/2, Vortrag, IKT-Forum Niederschlagswasser, Vegetation & Infrastruktur 2015, Gelsenkirchen, 22./23.04.2015
43. Venghaus D.; Barjenbruch, M., Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft; DWA-Nachbarschaftsgruppe Große Kläranlagen Gruppe Nord in Bad Doberan, 31.03.2015
44. Barjenbruch, M., Das Projekt „Blue Green Dream“, Vortrag auf dem Stand der Wissenschaft bei der Messe WasserBerlin, Berlin, 26.03. 2015
45. Barjenbruch, M., Herausforderungen des Klimawandels - angepasste Systeme - „Blue Green Dream -“, Vortrag auf dem Stand Berding Beton bei der Messe WasserBerlin, Berlin, 25.03. 2015
46. Barjenbruch, M., Bedeutung von Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, DWA-Nord-Ost Nachbarschaftstag auf der Kläranlage Haldensleben, 19.03.2015
47. Barjenbruch, M., Möglichkeiten zur Gestaltung eines Nachbarschaftstages – Lehrfilme-Lehrer- und Obbleutetag der DWA-Sachsen-Thüringen, 11.03.2015
48. Barjenbruch, M., Energy potentials in the Wastewater Sector; Fachkonferenz im Rahmen der AHK-Geschäftsreise nach Calgary, Kanada, 03.03.2015
49. Barjenbruch, M., Leistungsvergleich DWA-Nord-Ost, Lehrer- und Obbleutetag der DWA Nord-Ost, Berlin-Zeuthen, 27.02.2015
50. Venghaus D.; Barjenbruch, M., Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, Lehrer- und Obbleutetag der DWA Nord-Ost, Berlin-Zeuthen, 26.02.2015
51. Barjenbruch, M., Wege der Klärschlammverwertung, Lehrer- und Obbleutetag der DWA Nord-Ost, Berlin-Zeuthen, 26.02.2015
52. Barjenbruch, M.; Vortrag: “Possibilities of wastewater treatment in rural areas” IWaTec Winter school “Sustainable Use of Resources: Water and Energy in Egypt” TU Berlin Campus El Gouna, 22.02.2015
53. Barjenbruch, M., Wege der Klärschlammverwertung, Gründungsveranstaltung des Klärschlammnetzwerkes DWA Nord-Ost, Berlin-Steglitz, 27.01.2015
54. Barjenbruch, M. in Taschenbuch der Wasserwirtschaft: Grundlagen - Maßnahmen – Planungen, 9. Auflage – 12. Januar 2015 Springer Vieweg Verlag, Herausgeber Kurt Lecher, Hans-Peter Lühr, Ulrich C.E. Zanke & 21 Weitere; - Kapitel 15 „Abwasserentsorgung“ (ca. 100 Seiten)
55. Anaerobtechnik: Abwasser-, Schlamm- und Reststoffbehandlung, Biogasgewinnung, 9. Auflage 2015 Springer Vieweg Verlag, herausgegeben von Karl-Heinz Rosenwinkel, Helmut Kroiss, Norbert Dichtl, Carl-Franz Seyfried, Peter Weiland, Kapitel: „Fischindustrie“

56. Barjenbruch, M., Geyer P.; Kapitel: Kosten der weitergehenden kommunalen Abwasserbehandlung, in Immobilien- und Bauwirtschaft aktuell - Entwicklungen und Tendenzen herausgegeben von Markus Viering, Nina Rodde, Christian Zanner, Springer Verlag Januar 2015

2 Forschung

2.1 Laufende Projekte

- 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
- Wissenschaftliche Begleitung der biologischen Teichsanierung Dorfteich Rüdigsdorf mit dem Kooperationspartner DEGES
- 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
- 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
- Kombination aus Trägerkörperbiologie und Membrantrennverfahren als neues Verfahren zur Behandlung und Waschwasserrecycling in einer Kleinstwäscherei, gefördert durch AiF/BMWi – Mittel
- Entwicklung eines containerbasierten Abwasserrecyclingsystems für spezielle Abwässer aus Waschschleudermaschinen in industriellen Großwäschereien, gefördert durch AiF/BMWi - Mittel
- Wissenschaftliche und analytische Begleitung des Kleinkläranlagen Versuchsfeldes in Altentreptow/Mecklenburg-Vorpommern
- Bau und Untersuchung einer Versuchsanlage am Campus El Gouna, Ägypten zur constructed-wetland Variation „Waterbase“ patentiert von der Firma Ecoglobe; gefördert durch das Climate KIC Programm
- Untersuchung des Einflusses von Biofilmträgern auf den Belebtschlammprozess unter den klimatischen Bedingungen von Ägypten. Forschungstätigkeit Water Engineering Department, Campus El Gouna

2.2 Projektanträge

- Biologischer Abbau von Mikroplastik durch auf Flagellen immobilisierte Enzyme „PET_Flag“, Bmbf- MachWas (Skizze)
- Dezentrale Regenwasserbehandlung: Ertüchtigung von vorhandenen Behandlungssystemen am Beispiel des Nassschlammfangs Modell Hannover unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Organik (MoHaOrg), Projektpartner: MeierGuss Limburg GmbH, Leibniz Universität Hannover (ISAH), Stadtentwässerung Hannover, Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Skizze)
- Simulation und Visualisierung von Stoffströmen in neuartigen Sanitärsystemen - Unterstützung der Analyse ihrer Funktion, Kosten und Ressourcenhaushalts (SAMPSONS), Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Skizze)
- Interactive Water Management (IWaMa), Hauptprojekt, gemeinsam mit Union of the Baltic Cities, Commission on Environment, Turku, Finnland; Lahti University of Applied Sciences, Finnland; University of Tartu, Estland und 13 weitere Partner, Interreg Baltic Sea Region
- Abwasserweiche – Energieeffiziente selektive Teilstrombehandlung von hochkonzentrierten Abwässern (ESTA), BMBF – KMU-innovativ (Skizze)
- Entwicklung eines Systems zur gezielten, chlorarmen Desinfektion mit recycelbaren Silber dotierten Trägermaterialien für Poolanlagen (DePoSi), BMBF – MachWas (Skizze)
- „Optimierte Materialien und Verfahren zur Entfernung von Mikroplastik aus dem Wasserkreislauf“, 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. (Skizze)
- Zusatzmodul in der Lehre „Strategien zur Anpassung einer Nachhaltigen Siedlungswasserwirtschaft an den Klimawandel „AnnaS“, Förderung von Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel, BMUB (Skizze)
- Schwimmende Inseln - Pflanzenschwimmatten aus Schilf zur Steigerung der Gewässergüte und der Biodiversität, gemeinsam mit Dr. H. Günther (Plan T, Planungsgruppe Landschaft und Umwelt), ÖKON-Vegetationstechnik GmbH und anderen Partnern bei der DBU
- Eco-engineered systems for removal of micropollutants from WWTP effluents, gemeinsam mit dem Kompetenzzentrum Wasser Berlin bei Veolia
- Entwicklung eines containerbasierten Abwasserrecyclingsystems für spezielle Abwässer aus Waschscheudermaschinen in industriellen Großwäschereien, beantragt bei AiF, gemeinsam mit MARTIN Membrane Systems
- Entwicklung eines Entsalzungskonzeptes auf Basis von Ionenaustauschprozessen zur Schließung von Stoffströmen in Wäschereien, beantragt bei AiF, gemeinsam mit HeWe

- Co-evolving City, Entwicklung systemischer Handlungsstrategien nachhaltige Stadtstrukturen, Antrag im Rahmen der Exzellenzinitiative des IZ Energie und IZ Gestaltung von Lebensräumen
- Smart-Building –Initiative des FG Bauphysik für die Beantragung einer DFG-Forschungsschwerpunktes
- Ganzheitliche Energieoptimierung der Trinkwasserversorgung (GET), unter Leitung des TU Berlin – Fachgebiet Fluidsystemdynamik gemeinsam mit 13 weiteren Partnern beim BMBF
- Systemische Energieoptimierung von Kläranlagen gemeinsam mit dem FG Umweltverfahrenstechnik und Ifak Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg, AKUT Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner, Berlin, Currenta GmbH & Co. OHG, Leverkusen, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. beim BMBF
- EnEff: HCBC HochschulCampus Berlin – Charlottenburg, gemeinsam mit Hermann-Rietschel-Institut, TU Berlin beim BMWi
- Erfahrungsaustausch über das Up-Grading, Bau und Betrieb von Kläranlagen in Russland und Deutschland zur verfahrenstechnischen Optimierung gemeinsam mit der MSCUE Moskau beim BMBF
- Kreislaufführung von Waschwasser durch neues keramisches Mikrofiltrationssystem mit Vorreinigung in Kompaktbauweise, BMBF – WavE, zusammen mit Hartmann Verfahrenstechnik – Ingenieurbüro, Waretex GmbH und Lippmann Wassertechnik – Installateur- und Heizungsbauerbetrieb
- Decision on rainwater: Sustainable management of rainwater in urban areas (DECRAIN), Interreg CENTRAL EUROPE, zusammen mit der University of Ljubljana in Slowenien
- GREY-BLUE-PRO: Grauwasser als alternative Wasserressource für Aquaponik zur regionalen nachhaltigen Nahrungsmittelproduktion (Zukunftsfähige Technologien und Konzepte zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung“ (WavE), zusammen mit dem IGB (Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei), Berlin
- Reuse-Technologien, Reuse-Konzepte und Reuse-Managementstrategien – Entwicklung und Verbreitung am Beispiel Iran (R3), BMBF, (WavE – FONA)
- Behandlung flüssiger Gärreste zur Einleitung in den Vorfluter und Gewinnung eines Düngers (Ammoniumsulfat) gemeinsam mit Kleinkläranlagen-Service UG, AiF (Skizze)
- QM-Box - Entwicklung eines Managementsystems zur Qualitätssicherung für die dezentrale Behandlung und Desinfektion von kommunalem Abwasser zu Brauchwasser zur Wiederverwendung, BMBF (WavE – FONA)
- ZEHRoPro - Zero Emission Housing with Resource Production, BMBF (Skizze)

- TouWaReg - Tourismusspezifisches Wassermanagement in ariden und semiariden Regionen, BMBF (WavE – FONA), Skizze
- WasiSt - Wasser in der Stadt – Möglichkeiten und Grenzen der Verwendung sekundären Wassers in der Stadt, BMBF (WavE – FONA), Skizze
- GreyWaCo for the development of a “Combined Grey-Water Treatment and Cooling System for Improving Life in Informal Areas” as a cooperation with the Ain Shams University, Cairo, proposed for the German Egyptian Research Fund (GERF), a joint Announcement of (STDF) of the Arab Republic and (BMBF) Germany

2.3 Abgeschlossene Projekte

- Untersuchungen zur Vermeidung von Gerucherscheinungen 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 –Grundlagenforschungsgemeinsam 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 Geruchsbelastigungen 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: Wasserwesen I, Integrierte LV (Vorlesung mit Übung) (2 SWS)
- Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen Wasserwesen II, gemeinsam mit FG Wasserbau und Hydrosystemmodellierung (2 SWS)
- Masterkurs Siedlungswasserwirtschaft (Basismodul) Entwurf, Konstruktion, Bau und Betrieb von Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft (4 SWS)
- Masterkurs Aspekte der siedlungswasserwirtschaftlichen Planung: Entwurf, Konstruktion, Bau und Betrieb von Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft (4 SWS)
- Masterkurs Besondere Verfahren und Betriebsweisen der Abwassertechnik: Entwurf, Konstruktion, Bau und Betrieb von Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft (4 SWS)
- Masterkurs Moderne Sanitärsysteme (2 SWS)
- Technischer Umweltschutz: Wasserversorgung – Siedlungswasserwirtschaft I, (4 SWS)

- Technischer Umweltschutz: Abwasserableitung und -behandlung – Siedlungswasserwirtschaft II (4 SWS)
- Urban Water Management (2 SWS) Internationaler Masterstudiengang der Fakultät VI der TU Berlin
- 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)
- Projektarbeit „Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Medaani“ als Teil des Water Engineering Master Programs am Campus El Gouna (4 SWS)

3.2 Prüfungen

- Durchführung von 95 Teil-Prüfungen im Modul Wasserwesen I im Studiengang Bauingenieurwesen, Bachelor
- Durchführung von 2 Teil-Prüfungen im Modul Infrastruktur I im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Bachelor
- Durchführung von 8 Teil-Prüfungen im Modul Wasserwesen II im Studiengang Bauingenieurwesen, Bachelor
- Durchführung von 22 Prüfungen im Master Basisfach Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Bauingenieurwesen
- Durchführung von 39 Prüfungen Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Technischer Umweltschutz
- Durchführung von 12 Prüfungen im Modul Moderne Sanitärsysteme
- Durchführung von 15 Prüfungen Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Bauingenieurwesen
- Durchführung von 26 Prüfungen im Studiengang Urban Management
- Durchführung von 9 Prüfungen im Studiengang „Water Engineering“ im Fach „Water Supply and Sanitation 1“

- Durchführung von 2 Prüfungen im Studiengang „Water Engineering“ im Fach „Water Supply 2“
- Durchführung von 2 Prüfungen im Studiengang „Water Engineering“ im Fach „Water Sanitation 2“

3.3 Promotionen

- Betreuung der Promotion von Frau Julia Alexeeva Steiniger mit dem Titel: „Implementierungsanalyse der technischen Konzepte zur nachhaltigen Fäkalienentsorgung im kleingärtnerischen Bereich: Entwicklung und Anwendung der Methode“ (abgeschlossen) an der Bauhaus Universität Weimar
- Betreuung der Promotion von Frau Sabine Rühmland „Abwassernachreinigung in naturnahen Systemen“ (abgeschlossen)
- Betreuung der Promotion von Haimanot Habte Lemji mit dem Titel: „Simultaneous Organic and Nutrients Removal in a mineral filled pilot scale trickling filter treating brewery wastewater“ (abgeschlossen) an der Universität Rostock
- 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 Kuangxin Zhou „Phosphorus recovery from fertilizer industry wastewater“, 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 „Strategien für den urbanen Wasserhaushalt“ ” (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Frau Nonhlanhla Radebe „Optimierung der Energieeffizienz am Beispiel ausgewählter Kläranlagen in Südafrika“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn Christian Försterling „Effiziente Reinigungsverfahren für Wäschereiabwasserrecycling“ ” (in Bearbeitung)

3.4 Diplom-, Master- und Bachelor- und Studienarbeiten

Masterarbeiten (abgeschlossen)

- Einfluss einer Flockungshilfsmitteldosierung auf die Laufzeit von Einschichtfiltern bei der Aufbereitung von Talsperrenwässern mit hohen DOC-Konzentrationen
- Groundwater chemistry and geology of the unconfined aquifer of the region west of El Gouna – Egypt
- Hydraulische und stoffliche Untersuchung der Abflüsse ausgewählter Dachbegrünungssysteme
- Integration eines dezentralen ressourcenorientierten Sanitärsystems in den Bestand am Beispiel einer Großsiedlung in Neu-Hohenschönhausen, Berlin
- Prevention of urea hydrolysis in source separated urine through addition of lime
- Step towards Net Zero Energy Wastewater Treatment Plant, Campus El Gouna
- Vergleich von Kanalsanierungsverfahren im modernen Rohrleitungsbau unter technischen, baulichen und ökologischen Gesichtspunkten
- Vergleichende Untersuchung zur Leistungsfähigkeit und Betriebsaufwand einer Pflanzenkläranlage, einer SBR-Anlage und einer Schwebebettanlage als dezentrale Lösung im ländlichen Raum im Kreis Baruth / Mark in Brandenburg
- Waste water treatment plant (WWTP) of El Gouna: Performance monitoring and improvement of treatment efficiency

Masterarbeiten (in Bearbeitung)

- Bewertung der Effizienz eines Retentionsbodenfilters in Berlin für verschiedene Parameter
- Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen: Auswertung der in situ Messungen (Clayallee)
- Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen: Auswertung der in situ Messungen (Treffurter Straße)
- Eignung des Biofilterverfahrens zur Grauwasseraufbereitung – verfahrenstechnische und kinetische Untersuchungen an drei verschiedenen Säulen

- Energieanalyse auf Kläranlagen – Aufstellung der Datenerfassung und Erprobung am Beispiel der Kläranlage Stralsund
- Energie- und Treibhausgasbilanz ausgewählter Szenarien zur Klärschlamm Entsorgung mit hydrothormaler Carbonisierung in Berlin
- Entwicklung eines Skalierungsansatzes zur Berücksichtigung von Mikrotopographie in den Flachwassergleichungen
- GIS-Analyse zu hydraulisch kritischen Bedingungen durch Unterlast und Ermittlung des Potentials von Trockenwetterrinnen in Mischwasserkanälen
- Grauwasseraufbereitung zur Nutzung als Betriebswasser in der Aquaponik - Betrachtung des Nährstoffkreislaufes und der möglichen Anreicherung von Mikroschadstoffen
- Greywater recycling Practical investigation of a Membrane Bioreactor System
- Untersuchung von dezentralen Straßenabwasserreinigungsanlagen an einem Teststand
- Untersuchungen von Prozesswasser aus Warmwasser-Kreislaufanlagen zur Aufzucht des Afrikanischen Welses
- Untersuchungen zur biologische Teichentschlammung am Beispiel Dorfteich Rüdigsdorf
- Vergleich von biologischen Verfahren zur Abwasserbehandlung einer Megacity am Beispiel Ho Chin Minh City
- Versuche im Labormaßstab zu Nährstoffrückhalte- & -freisetzungspotential in einem künstlich überströmten Feuchtgebiet
- Zertifizierungssysteme von Gebäuden – Beurteilung der Kriterien Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen hinsichtlich zukunftsfähigen Wassermanagementsystemen DGNB und LEED

Bachelorarbeiten (abgeschlossen)

- Bilanzierung von Mikroplastik in Haushaltsabwasser
- Comparison of UV irradiation and performic acid dosing for agricultural wastewater reuse in Braunschweig
- Einsatz der Trägerkörperbiologie zur Aufbereitung von Wäschereiabwasser und anderen Industrieabwässern
- Entwicklung eines naturnahen Regenwasserbewirtschaftungs-Konzeptes für eine Blockbebauung in Neu-Hohenschönhausen
- Gesetzlicher Rahmen für den Umgang mit Niederschlagswasser
- Untersuchungen zu Eisenhydroxid-Filterssystemen – Ermittlung von Bemessungsgrundlagen zur Behandlung schadstoffbelasteter Oberflächen-Abflusswässer
- Untersuchungen zum Einfluss der demografischen Entwicklung auf die Abwasserreinigung

- Verockerung der Spree – Ursachen und Lösungsansätze

Bachelorarbeiten (in Bearbeitung)

- Bilanzierung von Mikroplastik in Haushaltsabwasser
- Charakterisierung von Schwarzwasser und Untersuchung der Behandlung mit einer Membranbiologie zur nachfolgenden Nährstoffnutzung

Diplomarbeiten (abgeschlossen)

- Technical feasibility of decentralized greywater treatment units to improve sanitation in peri-urban areas of Ulaanbaatar, Mongolia
- Maximized COD extraction from raw wastewater with an innovative process combination: coagulation / flocculation and a drum filter
- Mikroplastik im städtischen Abwasser - Mengen, Herkunft, Zusammensetzung und Rückhalt
- Urban gardening – Hygienisierung von menschlicher Fäzes zum Nährstoffrecycling

Diplomarbeiten (in Bearbeitung)

- Energy analysis of waste water treatment plants as a tool for climate change mitigation
- Modellierung der Effekte dezentraler Straßenabwasserbehandlung und Straßenreinigung mit dem Akkumulations- und Abtragsmodell STORM-SEWSYS am Beispiel Clayallee/Pücklerteich
- Möglichkeiten zur Elimination von Spurenstoffen – Literaturstudie

Studienarbeiten (abgeschlossen)

- Definition der Schmutzfrachten von Straßenabflüssen zur Auswahl von Prüfmaterialien und deren Zugabemengen zur Anwendung am Versuchsstand für dezentrale Niederschlagswasserbehandlungsanlagen
- Desinfektionsverfahren zur Reinigung von Poolwasser mittels Silber-Ionen
- Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung im ländlichen Raum
- Erstellung und Analyse von Energiekennzahlen für Abwasserbeseitigungsanlagen
- Geruchsvermeidung in Abwasserkanälen
- Handbuch für einen Teststand zur Untersuchung von Niederschlagswasserbehandlungsanlagen
- Management von Indirekteinleitern aus der Nahrungsmittelindustrie - Ein Vergleich von Theorie und Praxis
- Wärmerückgewinnung aus Grauwasser – Potentialanalyse am Beispiel des „Block 6“, Berlin

Studienarbeiten (in Bearbeitung)

- Auslegungsvorschriften für Anlagen zur Abwasserbehandlung ausgewählter Länder
- Auswahl und Konzeptionierung von Kleinkläranlagen für Griechenland
- Auswertung von Wetterdaten am Standort Tegel
- Gegenüberstellung des alten und neuen A131
- Kennzahlen Klärschlamm: Literaturrecherche
- Nährstoffkreisläufe in aquaponischen Systemen
- Naturnahe Reinigungsverfahren am Beispiel eines Flussbades
- Reduzierungsmöglichkeiten des Stickstoff- und Phosphoreintrags in die Ostsee durch Techniken der dezentralen Abwasseraufbereitung
- Silber zur Desinfektion und Konservierung von Wasser
- Untersuchung des Kupfer- und Zinkrückhalts verschiedener Filtermaterialien für die Behandlung von Straßenabflüssen
- Vergleich von dezentralen und semizentralen Niederschlagswasserbehandlungsanlagen im Industrie- und Gewerbebau

3.5 Kommissionen

- Stellvertretender Direktor des Zentralinstituts El Gouna
- Mitglied Institutsrat des Zentralinstituts El Gouna
- Mitglied in der Kommission GKLB für die Lehrer Ausbildung im Bereich Bautechnik
- Mitglied und stellvertretender Vorsitzender der Prüfungskommission der GKLB für die Lehrerausbildung im Bereich der TU Berlin
- Stellvertretendes Mitglied der Prüfungskommission Bauingenieurwesen
- Berufungskommission Systemtechnik
- Berufungskommission Baubetrieb und Bauwirtschaft
- Berufungskommission Siedlungswasserwirtschaft, Hochschule Magdeburg-Stendal
- Berufungskommission Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik Universität Hannover
- Mitglied in der Berufungskommission Systemtechnik (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold. Vertreter D. Venghaus, M.Sc.)
- Mitglied in der Berufungskommission Bauwirtschaft und Baubetrieb (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold, Vertreter: D. Venghaus, M.Sc.)
- Mitglied im Institutsrat des Instituts für Bauingenieurwesen ab 18.06.14 (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)

4 Mitarbeit in Fachgremien

- 18.09.2014 DWA-Nachbarschaft „Vorpommern“ in Greifswald (Dr.-Ing. A. Wrieger-Bechtold)
- 22.05.2014 DWA-Nachbarschaft „Vorpommern“ in Rostock (Dr.-Ing. A. Wrieger-Bechtold)
- 25.11.2015 DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“, Osnabrück (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Gast: Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 11.11.2015 DWA Hauptausschuss „Bildung und internationale Zusammenarbeit“ (BIZ), Frankfurt (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 27.10.2015 DWA-Nachbarschaft „Große Kläranlagen Gruppe Süd“ in Schönebeck (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 15.10.2015 Beirat der DWA Nord-Ost, Magdeburg (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 09.10.2015 DWA-Fachausschuss BIZ 1, Augsburg (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 08.10.2015 DWA-Arbeitsgruppe BIZ 1.1, Augsburg (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 06.10.2015 DWA-Nachbarschaft 52 „Vorpommern“ in Körkwitz (Dr.-Ing. A. Wrieger-Bechtold)
- 06.10.2015 DWA-Nachbarschaft „Große Kläranlagen Gruppe Nord“ in Brandenburg (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 24./25.09.2015 DWA-Fachausschuss KA 8, Ulm (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 09.07.2015 DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“, Lübeck (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch; Gast: Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 04.06.2015 DWA-Nachbarschaft 52 „Vorpommern“ in Kneese (Dr.-Ing. A. Wrieger-Bechtold)
- 16.04.2015 Beirat der DWA Nord-Ost, Potsdam (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 31.03.2015 DWA-Nachbarschaftsgruppe Große Kläranlagen Gruppe Nord in Bad Doberan (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 26.03.2015 DWA-Nachbarschaft 52 „Vorpommern“ in Berlin (Dr.-Ing. A. Wrieger-Bechtold)
- 19.03.2015 DWA-Nachbarschaftsgruppe Große Kläranlagen Gruppe Süd in Hillersleben (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 09./10.03.2015 DWA-Fachausschuss KA 8, Berlin (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 28.01.2015 DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“, Berlin (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Gast: Dipl.-Ing. S. Rettig)

5 Sonstiges

- 07.12.2015 Venghaus D. Teilnahme am DIN Workshop: (Mikro-) Kunststoffe – Auf dem Weg zur Normen für Untersuchungsverfahren in der Umwelt.
- 01./02.12.2015 Venghaus D., Fachliche Unterstützung einer Veranstaltung der Deutsch-Griechische Versammlung (DGV) des BMZ zu Kleinkläranlagen
- 24.11.2015 Barjenbruch, M., Teilnahme an der Elan Abschlussveranstaltung in der Leibniz Gesellschaft Berlin
- 04.11.2015 Barjenbruch, M., Moderation des DWA Nord-Ost Klärschlamm Forum, Kremmen-Sommerfeld
- 20.-21.10.2015 Al-Zreiqat, I., IWA Water and Development Congress & Exhibition, Totes Meer, Jordanien
- 15.10.2015 Rettig, S., Teilnahme am Nationalen Infotag der NKS Umwelt, Berlin
- 23.09.2015 Barjenbruch, M.: Moderation der 15. Biofiltererfahrungsaustausches in Lemgo
- 21./22.09.2015 Barjenbruch, M.: Teilnahme an der DWA Bundestagung, Berlin
- 16.-19.09.2015 Teilnahme am 36. Assistententreffen der deutschsprachigen siedlungswasserwirtschaftlichen Institute in Weimar (Carsten Riechelmann, Christian Försterling, Tayebah Zinati Shoa, Iyad Al-Zreiqat, Daniel Venghaus, Daniel Geisler)
- 14.09.2015 Barjenbruch, M., Teilnahme an der Askuris Abschlussveranstaltung, Berlin
- 10.09.2015 Barjenbruch, M., Vortrag auf dem Geschäftsführer treffen der Sachsen-Anhaltinischen Wasserverbände
- 09.09.2015 Barjenbruch, M., Moderation des 2. DWA Netzwerkstages
- 15.-28.08.2015 Barjenbruch, M.: Teilnahme an der International Alumni Seminar Water and Environmental Management in Latin America Quito, Ecuador
- 15.07.2015 Betriebsausflug nach Treptow, Kolonie Holunderbusch, Parzelle 141
- 26.06.2015 Barjenbruch, M., Vorsitzender der Promotionskommission Herr Busse
- 23.-25.07.2015 Wriege-Bechtold, A.: Teilnahme am Terra-Boga-Abschlussworkshop, Botanischer Garten Berlin
- 15.06.- 28.08.2015 Venghaus D., Betreuung der internationalen Praktikantin Beti Girma von der Stanford University
- 13.06.2015 Teilnahme des FG an der Langen Nacht der Wissenschaft
- 12.06.2015 Teilnahme am Berliner Firmenlauf
- 11.06.2015 Försterling, C.; Barjenbruch M.: Vortrag „Waschwasserrecycling mit MBR“ anlässlich der Werkseröffnung von MMS in Brüsewitz

10.-13.06.2015	Wriege-Bechtold, A.: Teilnahme am PMARS Workshop „Water and Environment“, Marokko, Rabat
28./29.05.2015	Barjenbruch, M., Moderation auf der DWA Landesverbandstagung Nord-Ost
28.05.2015	Rettig, S., Teilnahme am Project development workshop, Interreg Baltic Sea Region Joint Secretariat, Berlin
21.05.2015	Teilnahme Infoveranstaltung „DAS-Programm – Anpassung an den Klimawandel“, Projektträger Jülich, Berlin
11.05.2015	Rettig, S., Teilnahme am Kick-Off Projekt Nordic Network, Berlin
21./22.04.2015	Al-Zreiqat, I., Rettig, S., Teilnahme an der „Schulung zur dynamischen Simulation mit SIMBA/SIMBA#“, ifak system GmbH in Magdeburg
15.-17.04.2015	Teilnahme 48. Essener Tagung, Aachen (Försterling, C., Wriege-Bechtold, A.
26.03.2015	Rettig, S., Teilnahme am Infotag Horizon 2020 an der TU Berlin, NKS Recht und Finanzen, Berlin
24.-27.03.2015	Fachgebietsstand auf der Messe WasserBerlin
01.-04.03.2015	Barjenbruch, M.: Teilnahme an der Fachkonferenz im Rahmen der AHK-Geschäftsreise nach Calgary, Kanada
26./27.02.2015	Barjenbruch, M., Moderation DWA-Nord-Ost Lehrer- und Obleutetag, Zeuthen (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
26./27.02.2015	Wriege-Bechtold, A., Teilnahme DWA-Nord-Ost Lehrer- und Obleutetag, Zeuthen
21.-24.02.2015.	Barjenbruch, M., Teilnahme an der „IWaTec Winter school Sustainable Use of Resources: Water and Energy for Egypt, TU Berlin Campus El Gouna, February 2015
20.02.2015	Barjenbruch, M., Vorsitzender der Promotionskommission Florian Bauer
19.02.2015	Barjenbruch, M., Mitwirkung bei der Podiumsdiskussion beim Bmbf zur Eröffnung des Wissenschaftsjahres „Zukunft Stadt“
19.02.2015	Venghaus D., Teilnahme Tagung Nano meets water VI in Oberhausen
13.02.2015	Barjenbruch, M., Vorsitzender der Promotionskommission Frau Dittmer
10./11.02.2015	Barjenbruch, M., Teilnahme an der Riskwa Abschlussveranstaltung, Berlin
27.01.2015	Moderation der Gründungsveranstaltung zum DWA Klärschlammnetzwerk Nord-Ost, Berlin Steglitz
24.01.2015	Barjenbruch, M., Teilnahme an der 1. Graduiertenzeremonie am Campus El Gouna
23.01.2015	Rettig, S., Teilnahme am Wasserwirtschaftlichen Kolloquium „Abwasser“, ISAH, Hannover

- 21.-23.01.2015 Wriege-Bechtold, A.: Teilnahme an bilateralen Gesprächen zur Projekt-
generierung bei der TÜBITAK in Istanbul Türkei
- 20.01.2015 Wriege-Bechtold, A.: Teilnahme 7. Standortkonferenz Tegel, veranstal-
tet von der Berliner Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt

Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch

TU Berlin, FG Siedlungswasserwirtschaft, Sekr. TIB 1-B 16

Gustav-Meyer-Allee 25

D - 13355 Berlin

Tel.: +49 / (0) 30 / 314 72246

Fax: +49 / (0) 30 / 314 72248

e-mail: matthias.barjenbruch@tu-berlin.de