

Sachbericht für 2014

1 Vorträge und wissenschaftliche Veröffentlichung

1. Rühmland, S.; Wick, A.; Ternes, T.A.; Barjenbruch, M.: Degradation conditions for pharmaceuticals in a subsurface flow constructed wetland and two ponds, Ecol. Eng. (2014) (submitted)
2. Barjenbruch, M.: Zukunft der Klärschlammverwertung, 18. Abwasserbilanz Brandenburg, Wildau, 15.12.2014
3. Barjenbruch, M.: Wastewater disposal in rural areas - An overview of options- SWIM Conference on Sustain Water MED 1-2 Dec 2014, Sharm el sheik, Egypt, 02.12.2014
4. Wriege-Bechtold, A.; Barjenbruch, M.: Pro- und Kontra der Mitbehandlung von Co-Substraten in Faulbehältern auf kommunalen Kläranlagen DWA-Nord-Ost, Tag des Abwassermeisters, Neubrandenburg, 27.11.2014
5. Barjenbruch, M., Venghaus, D.: Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft, DWA-Nord-Ost, , Tag des Abwassermeisters, Neubrandenburg, 27.11.2014
6. Barjenbruch, M., Firk, W.: Möglichkeiten der Elimination von anthropogenen Spurenstoffen auf kommunalen Kläranlagen, DWA-Seminar Spurenstoffelimination auf Kläranlagen, Kassel, 18.11.2014
7. Barjenbruch, M.: Verfahren zur Verminderung von Geruch und Korrosion, DWA-Seminar Geruch und Korrosion im Kanal und auf der Kläranlage, Rostock, 11.11. 2014
8. Barjenbruch, M.: Zukunft der Klärschlamm entsorgung, DWA-Nachbarschaftstag Große Kläranlagen Gruppe Nord, Rostock 06.11.2014
9. Barjenbruch, M.: Kleinkläranlagen im Vergleich, DWA-Nord-Ost Fachkundekurs, Dorf Mecklenburg, 05.11.2014
10. Barjenbruch, M.: Steigerung Gasertrag durch Co-Substrate, BWB-Inno-Scouting-Tag, Berlin, 03.11.2014
11. Barjenbruch, M.; Rettig, S.: Optimization of wastewater treatment processes in relation to energy efficiency, Lifelong Learning Workshop for Wastewater Experts in Belarus Vitebsk, Belarus, 28.10.2014
12. Barjenbruch, M.: Lifelong learning in wastewater treatment sector in Germany – “Neighbourhoods” concept, Lifelong Learning Workshop for Wastewater Experts in Belarus Vitebsk, Belarus, 28.10.2014

13. Barjenbruch, M.; Sommer, H.; Post, M.; Rouault, P.; Heinzmann, B.; Weiß, B.; Kober, P.: Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen, Paper, Aqua Urbanica 2014, Innsbruck, Österreich, 23./24.10.2014
14. Barjenbruch, M.: Perspektiven der künftigen Klärschlammverwertung - Klärschlammverordnung, Düngerecht und P-Rückgewinnung – Praxistag der Klärschlammverwertung, Neuruppin, 15.10. 2014
15. Barjenbruch, M.: Zukunft der Klärschlamm Entsorgung, DWA-Nachbarschaftstag Große Kläranlagen Gruppe Süd, Köthen 08.10.2014
16. Barjenbruch, M.; Kober, P.: Möglichkeiten der dezentralen Regenwasserbehandlung, Vortrag mit Veröffentlichung, 25. Magdeburger Abwassertage, Magdeburg, ISBN: 978-3-8107-0205-0, 18./19.09.2014
17. Geisler, D.: Climate KIC, Blue Green Dream Jahrestreffen, Wageningen UR Campus, Niederlande, 09./10.09.2014
18. Wriege-Bechtold, A.: ZEBISTIS Tools and Technologies for Blackwater, 5th ZEBISTIS Symposium, KORANET-Project, Waedenswill, Zürich, Schweiz, 22.08.2014
19. Barjenbruch, M.; Kober, P.: Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen, 2. Workshop mit Projektbeirat, FG Siedlungswasserwirtschaft, TU Berlin, Berlin, 03.07.2014
20. Barjenbruch, M.: Wastewater Treatment Plants in warm and arid Regions - Challenges for Today and the Future, 5th Water Horizon Conference, Berlin 18.06.2014
21. Barjenbruch, M.: Stand der Phosphor-Elimination in Deutschland und Potential für die Rückgewinnung, ATB Phosphorworkshop, Potsdam, 11.06.2014
22. Barjenbruch, M.: Possibilities in transnational co-operation in energy efficiency, Seminar on Solutions in modern municipal wastewater treatment. Tallin, Estonia, 28.05.2014
23. Wriege-Bechtold, A.: Leistungsvergleich der Kläranlagen im Landesverband Nord-Ost, Kläranlagen Nachbarschaftstag KANN 52, Rostock, 22.05.2014
24. Barjenbruch, M.: Decentralized Wastewater Treatment systems (Germany Experience), EU-Conference on Expanding the Horizon for Innovative Strategies in Water and Wastewater Sector, Cairo, Egypt, 28./29.04.2014
25. Barjenbruch, M., Exner, E.: Verminderung des Phosphoreintrages aus Kläranlagen – Das neue DWA A 202 – DWA-Expertenseminar zur Phosphorelimination, Celle, 01.04.2014
26. Barjenbruch, M.: Flood Precaution for Communities and for Sewage Treatment Plants, International Seminar “Environmental and Water Management in Flood-Risk Areas in Asia” Samut Prakan, Thailand, 24.-28.03.2014
27. Barjenbruch, M.: Operational disturbances of phosphorous removal – a short support guideline, Seminar on Chemical Phosphorous Removal in Practice in Municipal Wastewater Treatment Plants, Brest, Belarus, 19./20.03.2014

28. Rettig, S.: Calculation and control of chemical phosphorous removal, Seminar on Chemical Phosphorous Removal in Practice in Municipal Wastewater Treatment Plants, Brest, Belarus, 19./20.03.2014
29. Rettig, S.: Phosphorous removal from wastewater: experiences from Germany, Seminar on Chemical Phosphorous Removal in Practice in Municipal Wastewater Treatment Plants, Brest, Belarus, 19./20.3.2014
30. Barjenbruch, M.: Importance of nutrient removal from wastewater, Seminar on Chemical Phosphorous Removal in Practice in Municipal Wastewater Treatment Plants, Brest, Belarus, 19./20.3.2014
31. Barjenbruch, M.: Einsatz aerober Biofilmverfahren in der Industrie – Leistungsgrenzen und Beispiele, DWA WasserWirtschafts-Kurse, Behandlung von Industrie und Gewerbeabwasser, Kassel, 05.03.2014
32. Barjenbruch, M.: Leistungsvergleich kommunaler Kläranlagen 2012 Ergebnisse und Energiebilanz, Lehrer- und Obleutetag 2014 des DWA Landesverbandes Nord-Ost, Zeuthen 28.02.2014
33. Barjenbruch, M.: Greywater Treatment and Re-use, 2nd IWaTec Winter school Sustainable Use of Resources: Water and Energy for Egypt, El Gouna, Egypt, 19.02.2014
34. Barjenbruch, M., Anufriev, W.: Capacity building as a support tool for investments, "Save the Sea - Investing in Waste Water Management in Belarus"-Conference, Helsinki 11.02.2014
35. Rühmland, S.: Bepflanzte Bodenfilter zur Nachreinigung von Abwasser, DWA Workshop zur Überarbeitung des DWA A 262 "Bepflanzte Bodenfilter", Fachhochschule Potsdam, Potsdam, 24.01.2014
36. Barjenbruch, M.; Hinz, C.: Leistung von Mehrkammergruben - Auswirkungen der Vorreinigung auf bepflanzte Bodenfilter - Ergebnisse eines DBU-Projekts - DWA Workshop zur Überarbeitung des DWA A 262 "Bepflanzte Bodenfilter", Fachhochschule Potsdam, Potsdam, 24.01.2014
37. Barjenbruch, M.: Herausforderungen des Klimawandels - Angepasste Systeme - BLUE GREEN DREAM project -Urban Interactions for Climate Change Adaptations, 7. Symposium zur Abwasserentsorgung des Dahme-Nuthe Wasserverbandes, am 15.01.2014

2 Forschung

2.1 Laufende Projekte

- Stadtbau 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

- 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
- 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
- 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 Auswirkungen des diskontinuierlichen Betriebes einer RO-Entsalzungsanlage, Firmenauftrag
- Bewertung einer Windangetriebenen Umkehrosmoseanlage, Auftrag der Fa. Delta Umwelt-Technik GmbH
- KORANET – ZEBISTIS – Zero Immission Building – Integrating Sustainable Technologies and Infrastructure, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen, im Rahmen des Umweltentlastungsprogrammes Berlin (UEP II), gefördert durch EFRE-Mittel und Mittel des Landes Berlin
- Kombination aus Trägerkörperbiologie und Membrantrennverfahren als neues Verfahren zur Behandlung und Waschwasserrecycling in einer Kleinstwäscherei, gefördert durch AiF/BMWi – Mittel
- „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)
- Versuche mit Raumfiltern zur Denitrifikation insbesondere im Hinblick auf die Einhaltung von Überwachungswerten im Klärwerk Waßmannsdorf, Auftraggeber: BWB
- Beteiligung Teilprojekt 02: „Wasser- und Stoffhaushalt Berlin“ im Verbundprojekt (ELAN) „Entwicklung eines integrierten Landmanagement durch nachhaltige Wasser- und Stoffnutzung in Nordostdeutschland“ beim BMBF
- Beteiligung Teilprojekt 04: „Nährstoffrecycling“ im Verbundprojekt (ELAN) „Entwicklung eines integrierten Landmanagement durch nachhaltige Wasser- und Stoffnutzung in Nordostdeutschland“ im Programm „Nachhaltiges Landmanagement“ beim BMBF

- „Housing – Manufacturing – Water for the urban poor: Enabling actors and capacity building for appropriate technologies, gefördert vom DAAD
- Wissenschaftliche und analytische Begleitung des Kleinkläranlagen Versuchsfeldes in Altentreptow/Mecklenburg-Vorpommern

2.2 Gastwissenschaftler

18.11.13-07.02.2014 Assia Saidi, Constructed wetlands for municipal wastewater and greywater, Hassan II Universität, Casablanca, Marokko

01.06.13-28.02.2014 Ricardo Franci Goncalves, Efficient and low cost management of wastewater in small communities, Universität Federal Espirito Santo, Vitoria, Brasilien

01.04.13-31.12.2014 Salem Faroui, Universität Damaskus, Syrien

2.3 Projektanträge

- Simulation und Visualisierung von Stoffströmen in neuartigen Sanitärsystemen - Unterstützung der Analyse ihrer Funktion, Kosten und Ressourcenhaushalts (SAMPSONS), Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Skizze)
- 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)
- 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
- Gezielte Wärmerückgewinnung aus dem Abwasser zur Reduktion von Geruch und Korrosion, gemeinsam mit Unitechnics KG bei der AiF
- DFG - Graduiertenschule Berlin Water School (UWI) – Interfaces in Urban Water Systems als Partner im IZ Wasser
- 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 Waschschleudermaschinen 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

2.4 Abgeschlossene Projekte

- 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 T0day 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 Klärschlamm mit einer neuartigen Zentrifuge Rofitec R600, Auftraggeber Bergmann Umwelttechnik (2011)

- Ansubfinanzierung 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 Lassan, 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 Saniierung bzw. Ertüchtigung“, Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband „Panke/Finnow“ (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 (2 SWS)
- Masterkurs Aspekte der siedlungswasserwirtschaftlichen Planung: Entwurf, Konstruktion, Bau und Betrieb von Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft (2 SWS)
- Masterkurs Besondere Verfahren und Betriebsweisen der Abwassertechnik: Entwurf, Konstruktion, Bau und Betrieb von Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft (2 SWS)
- Masterkurs Moderne Sanitärsysteme (2 SWS)
- Technischer Umweltschutz: Wasserversorgung – Siedlungswasserwirtschaft I, (2 SWS)
- Technischer Umweltschutz: Abwasserableitung und -behandlung – Siedlungswasserwirtschaft II, (2 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 „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 84 Teil-Prüfungen im Modul Wasserwesen I im Studiengang Bauingenieurwesen, Bachelor, der TU Berlin
- Durchführung von 9 Teil-Prüfungen im Modul Infrastruktur I im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Bachelor, der TU Berlin
- Durchführung von 14 Teil-Prüfungen im Modul Wasserwesen II im Studiengang Bauingenieurwesen, Bachelor, der TU Berlin
- Durchführung von 39 Prüfungen im Master Basisfach Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Bauingenieurwesen der TU Berlin
- Durchführung von 39 Prüfungen Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Umweltschutztechnik der TU Berlin
- Durchführung von 14 Prüfungen im Modul Moderne Sanitärsysteme
- Durchführung von 23 Prüfungen Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft im Studiengang Bauingenieurwesen der TU Berlin
- Durchführung von 26 Prüfungen im Studiengang Urban Management der TU Berlin
- 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 Herrn Alexander Wriege-Bechtold mit dem Titel: „Anaerobe Behandlung von Braunwasser und Klärschlamm unter Berücksichtigung von Co-Substraten“ (abgeschlossen)
- Betreuung der Promotion von Frau Sabine Rühmland „Abwassernachreinigung in naturnahen Systemen“ (in Bearbeitung)
- 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 „Raumfilter zur Denitrifikation“ (in Bearbeitung)
- Betreuung der Promotion von Herrn lyad Al-Zreiquat „Energieanalysen in der Abwasserreinigung in Jordanien“ (in Bearbeitung)

3.4 Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten

- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Einsatz der Trägerkörperbiologie und Membrantrennverfahren zur Aufbereitung von Wäschereiabwasser und anderen Industrien“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Bilanzierung von Mikroplastik in Haushaltsabwasser“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Comparison of UV irradiation and peracetic acid dosing for agricultural wastewater reuse in Braunschweig“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Hydronumerische Modellrechnung am Gewässer Panke im Bereich des Landes Brandenburg“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Entwicklung eines naturnahen Regenwasserbewirtschaftungs-Konzeptes für eine Blockbebauung in Neu-Hohenschönhausen, Berlin“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Hydraulische und stoffliche Untersuchung der Abflüsse ausgewählter Dachbegrünungssysteme sowie der Auswirkung auf das lokale Klima am Beispiel der Stadt Sandnes in Norwegen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Einfluss einer Flockungshilfsmitteldosierung auf die Laufzeit von Einschichtfiltern bei der Aufbereitung von Talsperrenwässern mit hohen DOC-Konzentrationen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „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“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Entwicklung eines Skalierungsansatzes zur Berücksichtigung von Mikrotopographie in den Flachwassergleichungen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Mikroplastik im städtischen Abwasser – Mengen, Herkunft, Zusammensetzung und Rückhalt“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „urban gardening – Hygienisierung von menschlicher Fäzes zum Nährstoffrecycling“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Energy analysis of waste water treatment plants as a tool for climate change mitigation“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Technical feasibility of decentralized greywater treatment units to improve sanitation in peri-urban areas of Ulaanbaatar, Mongolia“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Möglichkeiten zur Elimination von Spurenstoffen – Literaturstudie“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Naturnahe Behandlungsverfahren zur Nachreinigung kommunalen Abwassers anhand von Beispielen in Deutschland“ (abgeschlossen)

- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Auswirkungen des diskontinuierlichen Betriebes einer RO-Entsalzungsanlage“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Einsatz biologischer Tenside zur Erhöhung des oTR-Abbaus und der Biogasproduktion bei der Co-Vergärung von Fettabscheiderinhalten“ (abgeschlossen)
- Betreuung der Masterarbeit mit dem Titel „Modelling of a conventional activated sludge- and a hybrid moving bed bioreactor- process under the climatic conditions of Egypt“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Auswertung zum Rückhalt der Pilotanlage Spree 2011“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Entwurf und Planung eines Regenwassernutzungskonzeptes für eine Mädchenschule in Chonyonyo / Tansania“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Verockerung der Spree – Ursachen und Lösungsansätze“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Bachelorarbeit mit dem Titel „Rainwater Harvesting – Comparison of Different Approaches and Implementation Recommendations to Relevant Regional Initial Situations“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Erstellen eines Betriebshandbuchs für eine RO- Meerwasserentsalzungsanlage sowie die Ermittlung relevanter Anlagen- und Betriebsparameter im kontinuierlichen Betrieb“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Step towards NetZero Energy Wastewater Treatment Plant“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Trends to green aquaculture systems: The aquaponic system“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Wastewater treatment plant of El Gouna: Performance monitoring and improvement of treatment efficiency“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Determination of the Denitrification Potential of a Microsieve Effluent in Primary Treatment“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Untersuchungen zum Betrieb einer Pilotanlage zur Abwasserfiltration und Erprobung eines anorganischen und organischen Mischprodukts zur Konditionierung“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Untersuchungen zum Betrieb einer Pilotanlage zur Abwasserfiltration und Erprobung eines anorganischen und organischen Mischprodukts zur Konditionierung“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Einfluss von Straßenbegrünung und versiegelten Flächen auf den Niederschlagswasserabfluss in urbanen Gebieten - Dokumentation vorhandener Systeme am Beispiel Berlin“ (abgeschlossen)

- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Entwicklung und möglicher Einfluss von städtischer Gärtnerei auf den urbanen Wasserhaushalt“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Einsatz der Membranbiologie in kleinen Wäschereien“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Erstellung einer Handlungsempfehlung für die Dimensionierung und den Bau von urbanen Wasserbecken - Am Beispiel Regattastraße Berlin - Köpenick“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Simulation von Strömungs- und Transportprozessen in einem brasilianischen Reservoir mit einem zweidimensionalem hydraulischen Modell“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Einfluss von Schall auf die Reinigungsleistung der biologischen Stufe kommunaler Kläranlagen“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Dachbegrünungs- und Bewässerungskonzept am Beispiel des ehemaligen Tempelhofer Flughafengebäudes in Berlin“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Sicherung der Trinkwasserversorgung der Insel Porquerolles, Hyères, Frankreich - Wahl und Auslegung der bestmöglichen Variante“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Untersuchungen zur Effizienzsteigerung von Mehrkammerabsetzgruben unter besonderer Berücksichtigung der Analyseverfahren“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Masterarbeit mit dem Titel „Möglichkeiten des Einsatzes der Wasserkraft auf Kläranlagen“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Performance of a hybrid moving bed membrane bioreactor at pilot scale municipal wastewater“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Maximized COD Extraction from Raw Wastewater with an innovative Process Combination: Coagulation / Flocculation and a Drum Filter“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Detorioration of drinking water quality in storage tanks and positive treatment methods in Arba Minch, Ethiopia“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Diplomarbeit mit dem Titel „Bewertung zweier anaerober, naturnaher Vorklärungen zur klimafreundlichen Energieerzeugung mit Kläranlagen im ländlichen Raum“ (abgeschlossen)

3.5 Studienarbeiten

- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Erstellung und Analyse von Energiekennzahlen für Abwasserbeseitigungsanlagen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Management von Indirekteinleitern aus der Nahrungsmittelindustrie - Ein Vergleich von Theorie und Praxis“ (in Bearbeitung)

- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Kennzahlen Klärschlamm: Literaturrecherche“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Nährstoffkreisläufe in aquaponischen Systemen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Regenwassermanagement in Scottsdene (Südafrika) – Zur Gestaltung eines Regenwassersystems für Low-Budget Siedlungen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Handbuch für einen Teststand zur Untersuchung von Niederschlagswasserbehandlungsanlagen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Aufstellung von möglichen Prüfmaterialeien zur Untersuchung von Niederschlagswasserbehandlungsanlagen“ (in Bearbeitung)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Grauwassernutzung – Perspektiven zur effizienten Ressourcenverwertung im strukturschwachen urbanen Raum - Fallstudie Sao Benedito, Vitoria, Brasilien“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Probenvorbereitung nach Gerdts zur Analyse von Abwasserproben auf den Mikroplastikgehalt mittels Ramanspektroskopie“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Mitbehandlung von Küchenabfällen in der Kläranlage Grevesmühlen“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Analyse der biologischen Stufe der Kläranlage MOC 1 der Stadt Minsk und theoretische Überlegungen zur Integration einer Nährstoffelimination in das bestehende Beckenvolumen“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Phosphorbilanz dreier bewachsener Bodenfilter aus Rieselfeldsand“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Klimagase aus technischen Feuchtgebieten zur Abwassernachreinigung“ (abgeschlossen)
- Betreuung einer Studienarbeit mit dem Titel „Nutzung vom Regenwasser aus Straßenabflüssen im Siedlungsgebiet Sao Benedito und Vitoria“ (abgeschlossen)

3.6 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

- | | |
|------------------|---|
| 14.11.2014 | DWA FA KA 8 Ad-hoc-Arbeitsgruppe „Elimination von Spurenstoffen“ in Berlin (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 12.11.2014 | DWA Hauptausschuss „Bildung und internationale Zusammenarbeit“ (BIZ), Frankfurt (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 06.11.2014 | DWA-Nachbarschaft „Große Kläranlagen Gruppe Nord“ in Rostock (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 23.10.2014 | DWA-AG-KA 6.3 „Biofilmverfahren“, PFI Hannover, (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. P.Geyer) |
| 17.10.2014 | DWA-Fachausschuss BIZ 1, Stuttgart. (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 16.10.2014 | DWA-Arbeitsgruppe BIZ 1.1, Stuttgart. (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 08.10.2014 | DWA-Nachbarschaft „Große Kläranlagen Gruppe Süd“ in Köthen (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 07.10.2014 | DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“, Soltau (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 18.09.2014 | DWA-Nachbarschaft „Vorpommern“ in Greifswald (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold) |
| 15./16.09.2014 | DWA-Fachausschuss KA 8, München (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 02.09.2014 | DWA-Erfahrungsaustausch Biofilter Flensburg (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. P. Geyer) |
| 30.6./01.07.2014 | Vorstandssitzung DWA (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 26./27.06.2014 | DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“, Berlin-Mariendorf (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |
| 22.05.2014 | DWA-Nachbarschaft „Vorpommern“ in Rostock (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold) |
| 22.05.2014 | DWA-Arbeitsgruppe BIZ 1.1, Mainz (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch) |

- 16.04.2014 DWA-Nachbarschaftsgruppe Große Kläranlagen Gruppe Süd in Calbe (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 01./02.04.2014 DWA-Nachbarschaftsgruppe Große Kläranlagen Gruppe Nord in Swinemünde, Polen (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 13.03.2014 DWA-Arbeitsgruppe IG 2.6 „Abwasser aus der Fischzucht“, Abtshagen (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)

5 Sonstiges

- 25./26.11.2014 Teilnahme an den 28. Karlsruher Flockungstagen, Karlsruhe (Dipl.-Ing. P. Geyer)
- 20.11.2014 Teilnahme am 4. Berliner Wasserplenium, Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH in Berlin (D. Venghaus M.Sc.)
- 12.11.2014 Teilnahme an der 9. Rostocker Abwassertagung, Rostock (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- 11.11.2014 Moderation des DWA-Nord-Ost-Seminar „Geruch und Korrosion in Abwasseranlagen“, Rostock (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 08.11.2013 Teilnahme an der Auftaktveranstaltung zur Zukunft der Siedlungswasserwirtschaft in Brandenburg, Potsdam (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, D. Venghaus M. Sc., Dipl.-Ing. P. Kober)
- 28.-30.10.2014 Pilot Lifelong Learning Workshop for Wastewater experts in Belarus - Optimization of wastewater treatment processes in relation to energy efficiency, Vitebsk (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 15.10.2014 Teilnahme an dem Fachvereinigung Bauwerksbegrünung e.V. (FBB) - Symposium Fassadenbegrünung in Berlin Adlershof (Daniel Geisler M.Sc.)
- 30.09.-02.10.2014 Workshop Solutions in modern municipal wastewater treatment, Riga (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 25.09.2014 Brandschutzübung (div. Mitarbeiter)
- 22.-24.09.2014 3. Preis beim Wettbewerb GCSM Blue Responsibility Award mit dem Projekt "Urban Terra Preta", Johor Bahru, Malaysia (M. Abbate, Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold mit der FH Potsdam)
- 09.09.2014 FG Exkursion auf die Stadtspreewälder Seen
- 09.09.2014 Teilnahme an der Begutachtung des DFG-Graduiertenkolleg UWI (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 09.09.2014 Eröffnung des Berliner Kanalsanierungstages (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 27.-30.08.2014 Teilnahme an der Tagung zum internationalen Erfahrungsaustausch der siedlungswasserwirtschaftlichen Institute (35. Assistententreffen 2014),

- Universität Luxemburg, (Christian Försterling M.Sc., Dipl.-Ing. C. Riechelmann)
- 06.08.2014 Teilnahme im Board des EU-Forschungsprojektes INAPRO, (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 04.08.2014 Mitwirkung bei der Forschungsvereinbarung zwischen DVGW und DWA (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 17.07.2014 Betriebsausflug nach Schwerin bei Groß Köris
- 11.07.2014 Teilnahme am ASKURIS Informationstag zur Spurenstoffentfernung in der OWA Tegel in Berlin (D. Venghaus M.Sc.)
- 17./18.06.2014 Teilnahme an der "5th Water Research Horizon Conference" in Berlin (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, D. Venghaus M.Sc.)
- 26.05.-28.05.2014 Teilnahme am Workshop on Solutions in Modern Municipal Wastewater Treatment, Tallinn (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 05.2014 Artikel „Zweisprachig lernen zum Schutz der Ostsee“, erschienen in tu-intern
- 23.05.2014 Erfahrungsaustausch "Stoffstromtrennung" Universität Rostock (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- 22.05.2014 Posterausstellung und Teilnahme am Innovationstag „Mittelstand“ des BMWi auf dem Freigelände der AIF - Projektträger des BMWi, Berlin (Dipl.-Ing. O. Yemba-Sassy)
- 20./21.05.2014 Teilnahme am SIMBA-Workshop, ifak e.V., Erfurt
- 16.05.2014 Teilnahme Podiumsdiskussion „Umweltabgaben“ und „Klärschlammverwertung“ bei der Landesverbandstagung der DWA-Nord-Ost, Berlin (Prof. Barjenbruch)
- 16.05.2014 Teilnahme an DWA Landesverbandstagung 2014 „Wasserwirtschaft heute und morgen“ in Berlin (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, D. Venghaus M.Sc.)
- 16.05.2014 Moderation des DWA-Nord-Ost-Landesverbandstagung „Strecke Abwasser“ (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 05.-09.05.2014 Teilnahme IFAT, München (Dipl.-Ing. O. Yemba-Sassy, Dipl.-Ing. P. Kober, D. Venghaus M.Sc.)
- 10.04.2014: Exkursion mit einer Delegation aus Kongo, Klärwerk Ruhleben (Dipl.-Ing. O. Yemba-Sassy)
- 08.04.2014 Teilnahme an der 35. Berliner Wasserwerkstatt zum Thema "Klimawandel und Energiewirtschaft" (Dipl.-Ing. P. Kober, D. Venghaus M.Sc.)
- 07.-09.04.2014 Barjenbruch M., Yemba Sassy O. Erfahrungsaustausch über die Dezentralisierung im Bereich der Trinkwasser- und Sanitärversorgung in Deutschland / das Ministerium des Innern und der Dezentralisierung der D. R Kongo mit einer Delegation aus D. R. Kongo.

- 06.-12.04.2014 Co-Organisation 4th ZEBISTIS-Workshop Seoul, Südkorea (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- 02.04.2014 Teilnahme an ROUTES Conference of End Users, Braunschweig (Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 19.-21.03.2014 Teilnahme an der 47. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft, Essen (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- 12.03.2014 Teilnahme an der BUND-Podiumsdiskussion: Ziel 2020 Gesunde biologische Vielfalt in der Ostsee. VKU Forum Berlin (Dipl.-Ing. O. Yemba-Sassy)
- 27./28.02.2014 Teilnahme Lehrer- und Obleutetag DWA Landesverband Nord-Ost in Zeuthen (Dr.-Ing. A. Wriege-Bechtold)
- 27./28.02.2014 Moderation DWA-Nord-Ost Lehrer- und Obleutetag, Zeuthen (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch)
- 11.02.2014 Teilnahme am 2. Themenforum „Ressourcenmanagement“ im Leitbildprozess zukunftsfähige Siedlungswasserwirtschaft Brandenburg in Cottbus (D. Venghaus M.Sc.)
- 10.02.-14.02.2014 Presto, Final Conference, Helsinki/Turku (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, Dipl.-Ing. S. Rettig)
- 29.01.2014 Teilnahme am 1. Themenforum „Technische Infrastruktur: Leitbild für eine Zukunftsfähige Siedlungswasserwirtschaft Brandenburg in Luckenwalde (Prof. Dr.-Ing. M. Barjenbruch, D. Venghaus M.Sc.)
- 01.01.-30.06.2014 Mitglied im wissenschaftlichen Beirat zu Beurteilung des Hochwasserschutz Konzeptes Lauenburg (Prof. Barjenbruch)

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