



Dr. Martina Winker

ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung
Hamburger Allee 45
60486 Frankfurt am Main

Berufliche Tätigkeiten

- | | |
|-----------|---|
| Seit 2018 | Mitglied der Institutsleitung des ISOE |
| 2014–2018 | Leitung des Forschungsschwerpunkt Wasserinfrastruktur und Risikoanalysen |
| Seit 2012 | Wiss. Mitarbeiterin am ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung |
| 2009–2012 | Mitarbeiterin in der Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Management und Durchführung des BMBF-Projekts SanitärRecycling Eschborn; Fachliche Unterstützung der weltweiten Vorhaben im Bereich der Siedlungswasserwirtschaft |
| 2004–2009 | Wiss. Mitarbeiterin am Institut für Abwasserwirtschaft und Gewässerschutz, Technische Universität Hamburg-Harburg
Stipendium der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (2005-2008) |

Studium und wissenschaftlicher Werdegang

- | | |
|-----------|---|
| 2005–2009 | Promotion zur Dr.-Ing. an der Technischen Universität Hamburg-Harburg (TUHH) zum Thema „Pharmaceutical residues in urine and potential risks related to usage as fertiliser in agriculture“ |
| 2002–2004 | Studium der Agrarökologie an der Norwegian University of Life Sciences (UMB)
Abschluss: Master of Science; Stipendium der Eiselen-Stiftung zur Durchführung der Masterarbeit |
| 1999–2002 | Studium der Agrarwissenschaften an der Universität Hohenheim
Abschluss: Bachelor of Science; Stipendium der Eiselen-Stiftung zur Durchführung der Bachelorarbeit |
| 1998 | Abitur am Max-Planck-Gymnasium, Nürtingen |

Mitgliedschaften

International Water Association (IWA)

Gremienarbeit

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA),
Fachausschuss KA-1 „Neuartige Sanitärsysteme“ (NASS)

Forschungsinteressen

- Siedlungswasserwirtschaft
- Landwirtschaft
- Nachhaltige Sanitärversorgung in der Entwicklungszusammenarbeit

Forschungsprojekte (Auswahl)

Abschätzung des Betriebswasserpotenzials in Frankfurt am Main

HypoWave – Neue Wege zur Abwasserwiederverwendung in der Landwirtschaft

netWORKS 4 – Resilient networks: Beiträge städtischer Versorgungssysteme zur Klimagerechtigkeit

Umweltrisiken und Arzneimittel: Schlüsselrolle der Apotheken

netWORKS 3 – Nachhaltige Konzepte für die kommunale Wasserwirtschaft

Semizentral – Infrastrukturen für schnell wachsende Städte der Zukunft

SAUBER+ Innovative Konzepte für Abwasser aus Einrichtungen des Gesundheitswesens

Den Spurenstoffen auf der Spur

Evaluation des International Water Stewardship Programms (IWaSP)

Publikationen (Auswahl 2018–2005)***Aufsätze in Zeitschriften:***

Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp (2018): Beitrag der Wasserinfrastruktur zur Anpassung an den Klimawandel: die Akteure im Zusammenspiel. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 65 (2), 137-141

Schramm, Engelbert/Heide Kerber/Jan Hendrik Trapp/Martin Zimmermann/Martina Winker (2017): Novel urban water systems in Germany: governance structures to encourage transformation. Urban Water Journal

Völker, Carolin/Johanna Kramm/Heide Kerber/Engelbert Schramm/Martina Winker/Martin Zimmermann (2017): More Than a Potential Hazard - Approaching Risks from a Social-Ecological Perspective. Sustainability 9 (7), 1039

Zimmermann, Martin/Martina Winker/Engelbert Schramm (2017): Die Vulnerabilität von Wasserinfrastrukturen. Transforming Cities (4), 48-53

Felmeden, Jörg/Jens Libbe/Bernhard Michel/Engelbert Schramm/Martina Winker (2016): Integrierte Infrastrukturbetrachtung. Zur Umsetzung neuartiger Wasserinfrastrukturen. Planerin (6), 9-11

- Winker, Martina (2016): Betriebswasser - eine neue Ressource für die häusliche Versorgung. Inside Out (Herbst), 22-23
- Winker, Martina/Engelbert Schramm/Oliver Schulz/Martin Zimmermann/Stefan Liehr (2016): Integrated water research and how it can help address the challenges faced by Germany's water sector. Environ Earth Sci 75:1226
- Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jörg Felmeden/Jens Libbe/Engelbert Schramm (2016): Transformation der Wasserinfrastruktur organisieren. Was ist dabei zu beachten?. Transforming Cities (4), 49-53
- Brandmayr, Caterina/Heide Kerber/Martina Winker/Engelbert Schramm (2015): Impact assessment of emission management strategies of the pharmaceuticals Metformin and Metoprolol to the aquatic environment using Bayesian networks. Science of the Total Environment 532, 605-616
- Schramm, Engelbert/Martina Winker (2015): Der Markt für Betriebswasser differenziert sich aus: Neue Herausforderungen jenseits der Inzellösung. fbr-Wasserspiegel, 20. Jg., H. 1/15: 12-16
- Winker, Martina/Engelbert Schramm (2015): Nachhaltige Konzepte für die kommunale Wasserwirtschaft. In: Pinnekamp, Johannes (Hg.): 48. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft, Gewässerschutz Wasser Abwasser Nr. 236, RWTH Aachen, Aachen, 15-17.04.2015, S. 61/1-61/9 [Download \(pdf\)](#)
- Bürgow, Grit/Thomas Kluge/Angela Million/Engelbert Schramm/Martina Winker (2014): Das Memorandum "Klimagerechte Stadt". Ein Aufruf an Politik, Wissenschaft und Akteure aus der Praxis. [Planerin](#), H. 6/2014, 45- 47
- Winker, Martina (2013): Nachhaltige Sanitärsysteme und Bürogebäude - Wie ist das vereinbar? UmweltMagazin, 3, 20-23
- Winker, Martina/Jürgen Stäudel/Elisabeth von Münch/Jörg Londong (2013): NASS-Tage in Eschborn: Neue Wasserinfrastrukturkonzepte in der Stadtplanung. KA Abwasser, Abfall, Nr. 8, 660-661
- Blume, Steffen/Martina Winker (2011): Three years of operation of the urine-diversion system in GTZ headquarters in Germany; user opinions and maintenance challenges. Water Science and Technology, 64(3), 579-586
- Winker, Martina., Paris, S., Heynemann, J. und Montag, D. 2011. Phosphorrückgewinnung aus Urin mittels Struvitfällung in einem Frankfurter Bürogebäude. fbr-wasserspiegel 16, 3-4.
- Winker, Martina. 2010. Are pharmaceutical residues in urine a constraint for using urine as a fertiliser? Sustainable Sanitation Practice Issue 3, pp. 18-24.
- Winker, Martina/Joachim Clemens/Margit Reich/Holger Gulyas/Ralf Otterpohl (2010): Ryegrass uptake of carbamazepine and ibuprofen applied by urine fertilization. Science of the Total Environment, 408, 1902-1908
- Winker, Martina/Björn Vinnerås/Andreas Muskulos/Ute Arnold/Joachim Clemens (2009): Fertiliser products from new sanitation systems: Their potential values and risks. Bio-resource Technology, 100(18), 4090-4096

- Clemens, J., Nisipeanu, P., Muskolus, A., Rieß, P., Vinnerås, B. und Winker, M. 2008. Produkte aus neuartigen Sanitärsystemen in der Landwirtschaft. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 55 (10), 1120 – 1125.
- Vinnerås, B., Clemens, J. und Winker, M. 2008. Non-metallic contaminants in domestic waste, wastewater and manures: constraints to agricultural use. In: The International Fertiliser Society (eds.), Proceedings 641, pp. 1 – 31. UK.
- Winker, Martina/Daniela Faika/Holger Gulyas/Ralf Otterpohl (2008): A comparison of human pharmaceutical concentrations in raw municipal wastewater and yellowwater. *Science of the Total Environment*, 399(1–3), 96–104
- Winker, Martina/Felix Tettenborn/Daniela Faika/Holger Gulyas/Ralf Otterpohl (2008): Comparison of analytical and theoretical pharmaceutical concentrations in human urine in Germany. *Water Research*, 42(14), 3633–3640
- Hammer, Martina/Joachim Clemens (2007): A tool to evaluate the fertilizer value and the environmental impact of substrates from wastewater treatment. *Water Science & Technology*, 56(5), 201–209

Beiträge zu Sammelwerken:

- Davoudi, Arash/Ruth Scheidegger/Martina Winker (2017): Stoffstromanalyse. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): *Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume*. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 119-131
- Ebert, Björn/Engelbert Schramm/Martina Winker (2017): Building new Nexus: Wastewater Reuse in Agriculture from a Multilevel Network Perspective. In: Johannes Gutenberg Universität (Hg.): *Book of Abstracts. Third European Conference on Social Networks (EUSN2017) Mainz, Germany, 26.-29.9.2017 Mainz*, 295-296
- Kunkel, Sabine/Bernd Utesch/Martina Winker/Jörg Felmeden (2017): Wärmerückgewinnung und Betriebswassernutzung - Umsetzung einer Systemalternative in Frankfurt a. M.. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): *Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume*. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 99-115
- Libbe, Jens/Engelbert Schramm/Martina Winker/Jutta Deffner (2017): Integrierte Infrastrukturplanung. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): *Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume*. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 81-90
- Libbe, Jens/Jan Hendrik Trapp/Martina Winker (2017): Derzeitige Ausgangslage. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): *Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume*. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 29-33
- Milosevic, Danijela/Martina Winker (2017): Abschätzung der Treibhausgasemissionen. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): *Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume*. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 133-142

- Schramm, Engelbert/Ralf Ott/Jan Hendrik Trapp/Martina Winker (2017): Kooperationsmanagement. In: Deutsches Institut für Urbanistik Difu (Hg.): Wasserinfrastrukturen für die zukunftsfähige Stadt. Beiträge aus der INIS-Forschung. Berlin, 296-299
- Schramm, Engelbert/Jan Hendrik Trapp/Thomas Giese/Thomas Werner/Martina Winker (2017): Machbarkeitsstudien zur Verbesserung der Planungsspielräume - Das Beispiel Hamburg. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 91-97
- Winker, Martina/Jörg Felmeden/Bernhard Michel/Danijela Milosevic/Thomas Werner/Thomas Giese (2017): Identifikation von Transformationsräumen am Beispiel von Frankfurt am Main und Hamburg. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 71-79
- Winker, Martina/Jörg Felmeden/Thomas Werner/Arash Davoudi/Ralf Ott (2017): Technische Systemvarianten einer sich differenzierenden Wasserinfrastruktur. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 45-56
- Winker, Martina/Thomas Giese/Jens Libbe/Jörg Londong/Martin Oldenburg/Engelbert Schramm (2017): Probleme und Stolpersteine beim Umsetzen neuartiger Wasserinfrastrukturen: Diskrepanzen zwischen Theorie und Praxis. In: Deutsches Institut für Urbanistik Difu (Hg.): Wasserinfrastrukturen für die zukunftsfähige Stadt. Beiträge aus der INIS-Forschung. Berlin, 134-139
- Winker, Martina/Jens Libbe/Jörg Felmeden/Thomas Giese/Sabine Kunkel (2017): Abhängigkeiten und Interdependenzen von Siedlungs- und Baustruktur mit der Wasser- und Energieinfrastruktur. In: Deutsches Institut für Urbanistik Difu (Hg.): Wasserinfrastrukturen für die zukunftsfähige Stadt. Beiträge aus der INIS-Forschung. Berlin, 140-143
- Winker, Martina/Jens Libbe/Bernhard Michel/Engelbert Schramm/Jan Hendrik Trapp/Martin Zimmermann (2017): Fazit und Ausblick. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 259-266
- Winker, Martina/Jens Libbe/Jan Hendrik Trapp/Engelbert Schramm/Ralf Ott (2017): Differenzierung der Wasserinfrastruktur auf kommunaler Ebene. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 37-43
- Winker, Martina/Danijela Milosevic (2017): Transformationsräume in der Stadt - erkennen und nutzen. In: Deutsches Institut für Urbanistik Difu (Hg.): Wasserinfrastrukturen für die zukunftsfähige Stadt. Beiträge aus der INIS-Forschung. Berlin, 266-267
- Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp (2017): Summary. Water infrastructure: Shaping change - Technological variations, spatial potential, institutional leeway. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur:

- Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 19-25
- Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp (2017): Zusammenfassung. Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten - Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. In: Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu, 11-18
- Winker, Martina/Jan Hendrik Trapp/Jens Libbe/Engelbert Schramm (Hg.) (2017): Wasserinfrastruktur: Den Wandel gestalten. Technische Varianten, räumliche Potenziale, institutionelle Spielräume. Edition Difu - Stadt Forschung Praxis, 16. Berlin: Difu
- Davoudi, Arash/Danijela Milosevic/Ruth Scheidegger/Engelbert Schramm/Martina Winker (2016): Stoffstromanalyse zu verschiedenen Wasserinfrastruktursystemen in Frankfurter und Hamburger Quartieren. netWORKS-Papers, 30. Berlin: Deutsches Institut für Urbanistik Difu
- Kerber, Heide/Engelbert Schramm/Martina Winker (2016): Transformationsrisiken bearbeiten: Umsetzung differenzierter Wasserinfrastruktursysteme durch Kooperation. netWORKS-Papers, 28. Berlin: Deutsches Institut für Urbanistik Difu
- Winker, Martina/Sabine Kunkel (2016): Projektbeispiel "netWORKS 3". Die Wasser-Energie-Schnittstelle im Passivhaus: das letzte Energieleck schließen. In: Deutscher Städte- und Gemeindebund DStGB/Deutsches Institut für Urbanistik Difu (Hg.): Wasser, Abwasser, Energie - Übergreifende Lösungen und Modellvorhaben zur Integration der Infrastrukturen. DStGB Dokumentation, 139. Berlin, 20-21
- Milosevic, Danijela/Martina Winker (2015): The Role of Water for Sustainable Urban Planning. In: Jenna Condie/Anna Mary Cooper (Eds.): Dialogues of Sustainable Urbanisation. Social Science Research and Transitions to Urban Contexts. University of Western Sydney: Penrith, 248-251 Download (pdf)
- Winker, Martina/Jörg Felmeden/Danijela Milosevic/Bernhard Michel/Thomas Werner (2014): Transformation von leitungsgebundener Infrastruktur: interessante Stadtgebiete in Frankfurt am Main und Hamburg und ihre möglichen technischen Systemalternativen. In: Holger Gulyas/Ralf Otterpohl/Stephan Köster (Hg.): 26. Hamburger Kolloquium zur Abwasserwirtschaft. Themenschwerpunkte: Entwässerungskonzepte, Gewässerschutz, Abwasserwirtschaft und Energie, Schlamm Entsorgung, Industrieabwasser. Hamburg 23. und 24. September 2014. GEFEU: Hamburg, 13-22
- Clemens, Joachim/Björn Vinnerås/Martina Winker/Ute Arnold/H. Mang (2012): The potential contribution of NASS products on the fertilizer use and impact on greenhouse gas emissions in different countries. In: Winker, Martina/Jürgen Stäudel/Elisabeth von Münch/Jörg Londong (2012). Neue Wasserinfrastrukturkonzepte in der Stadtplanung, DWA NASS-Tage, 6.-7. November 2012, Eschborn, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef, Deutschland.
- Löw, K., Schröder, E. und Winker, M. 2012. Internationale Übertragbarkeit - wie weit kann sie gehen? In: Winker, M., Stäudel, J., von Münch, E. und Londong, J. 2012. Neue Wasserinfrastrukturkonzepte in der Stadtplanung, DWA NASS-Tage, 6.-7. November 2012, Eschborn, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef, Deutschland.

- Winker Martina/ Schröder, E., Bischer, L. und Ute Arnold (2012): Wirtschaftliche Aspekte des SANIRESCH-Konzepts und relevante Erfolgsfaktoren. In: Winker, Martina, Stäudel, J., von Münch, E. und Londong, J., 2012. Neue Wasserinfrastrukturkonzepte in der Stadtplanung, DWA NASS-Tage, 6.-7. November 2012, Eschborn, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef, Deutschland.
- Winker, Martina/Jürgen Stäudel/Elisabeth von Münch/Jörg Londong (2012): Neue Wasserinfrastrukturkonzepte in der Stadtplanung, DWA NASS-Tage, 6.-7. November 2012, Eschborn, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef, Deutschland
- Winker, Martina (2010): Pharmazeutische Wirkstoffe in der aquatischen Umwelt, Deutschland im Fokus. In: Handbuch für Angewandte Limnologie. V.-4.1.2, Aquatische Ökotoxikologie, 28. Ergänzungslieferung 10/10
- Hammer, Martina/Viviana Avendaño/Christiane Jung (2005): Implementation of ecosan in Havana's urban agriculture and the potential of urine as organic fertilizer. In: 3rd International Ecological Sanitation Conference, 23.-29.05.05, Durban, Südafrika
- Neef, Andreas/Chapika Sangkapitux/Martina Hammer/Liane Chamsai/Yeeb Xjooj/Prapinwadee Sirisupluxuna/Wolfram Spreer (2004): Water tenure in highland watersheds of northern Thailand – Tragedy of the commons or successful management of complexity? In: Gerhard Gerold/Michael Fremerey/Edi Guhardja (Hg.): Land use, nature conservation, and the stability of rainforest margins in Southeast Asia. Springer-Verlag Berlin, Deutschland

Weitere Publikationen:

- Winker, Martina/Jens Libbe/Engelbert Schramm/Jan Hendrik Trapp (2016): Fachübergreifende Zusammenarbeit und neue Akteurssettings zur Gestaltung städtischer Infrastruktur. In: DWA (Hg.): STADT, LAND, FLUSS - Deutsche Wasserwirtschaft - Garant für Lebensqualität. DWA Bundestagung, 27.-28.09 2016 Bonn, 26-27
- Kerber, Heide/Engelbert Schramm/Carolin Völker/Martina Winker (2015): Innovative Wasserinfrastrukturen in der Umsetzung auf Quartiersebene. Zur Notwendigkeit von integrierter Koordination und Innovationsmanagement. ISOE-Diskussionspapiere, Nr. 38. Frankfurt am Main [Download \(pdf\)](#)
- Kerber, Heide/Engelbert Schramm/Martina Winker (2014): Partizipative Szenarioverfahren – zur methodischen Ableitung von Zukunftsbildern. Das Projekt SAUBER+ als Beispiel. ISOE-Materialien Soziale Ökologie, Nr. 38. Frankfurt am Main [Download \(pdf\)](#)
- Kerber, Heide/Engelbert Schramm/Martina Winker (2014): Arzneimittelwirkstoffe: Zwei Zukunftsszenarien zur Verringerung der Gewässerbelastung. Innovative Maßnahmen zur Risikominderung im Bereich der Humanmedizin. ISOE-Studientexte, Nr. 22. Frankfurt am Main [Download \(pdf\)](#)
- Winker, Martina/Sabine Kunkel/Arash Davoudi/Jörg Felmeden/Heide Kerber/Engelbert Schramm/Jan Trapp (2014): Heat and water recovery from wastewater in a passive house – scaling up from building to district level. Proceeding of IWA World Water Congress & Exhibition 21.-26.09.2014 in Lisbon, Portugal

Winker, Martina/Jörg Felmeden/Sabine Kunkel/Thomas Werner (2014): Intelligente Um-/Weiternutzung vorhandener Kanäle sowie Wärmerückgewinnung aus Abwasser. Inspektions- und Sanierungstage, Tagung 12.-13.11.2014 Dortmund

Winker, Martina/Konrad Götz (2013): Trinkwasser: So gefährlich sind Medikamentenreste. [WiWo Green](#), 14.05.2013

Winker, Martina/Christian Rieck (2013): Schlussbericht SANitärRecycling ESCHborn (SANIRESCH). Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn [Download \(pdf, 9,36 MB\)](#)

Vollständige Bibliographie:

<http://www.iso.de/publikationen/mitarbeiterbibliographien/martina-winker/>

Vorträge und Reden (Auswahl 2012–2018)

„Die Apotheke als zentraler Ort für den (umwelt-)bewussten Umgang mit Arzneimitteln. Entwicklung von Aus- und Fortbildungseinheiten“, Moderation des Fachgesprächs, 07.02.2018, Dessau-Roßlau

„Die Apotheke als zentraler Ort für den (umwelt-)bewussten Umgang mit Arzneimitteln. Entwicklung von Aus- und Fortbildungseinheiten“, Vorstellung des erarbeiteten Aus- und Fortbildungskonzept für Studierende der Pharmazie sowie Apotheker und Apothekerinnen, 07.02.2018, Dessau-Roßlau

„Beitrag der Wasserinfrastruktur zur Anpassung an den Klimawandel: die Akteure im Zusammenspiel“, Vortrag im Rahmen des DBU/DWA Expertengespräch „Wassersensible Zukunftsstadt“, 16.01.2018, Osnabrück

„Potenzial der Kopplung von grauen, blauen und grünen Infrastrukturen zur Gestaltung zukunftsfähiger und klimagerechter Städte“, Vernetzungskonferenz Zukunftsstadt, BMBF, FONA, 13.12.2017, Frankfurt am Main

„Die Apotheke als zentraler Ort für den umwelt-freundlichen Umgang mit Arzneimitteln“, Vorlesung an der Albert-Ludwigs-Universität 13.11.2017, Freiburg

„Transformation der Wasserinfrastruktur diskutiert am Beispiel von Frankfurt am Main: Potenziale, Räume, Akteure“, Ringvorlesung "Ressourcenschutz in und um Darmstadt", Hochschule Darmstadt, 09.11.2017, Darmstadt

„Expertenwissen zur Wasserwiederverwendung in hydroponischen Systemen: Problembeschreibungen und Lösungsansätze“, Zweiter Stakeholderworkshop im Rahmen des BMBF-Projekts HypoWave, 02.11.2017, Wolfsburg

„Vorstellung der Fallstudie Wolfsburg“, Impulsvortrag auf dem Zweiten Stakeholderworkshop im Rahmen des BMBF-Forschungsprojekts HypoWave“, 02.11.2017, Wolfsburg

„Semizentral – a transformation in the relationship between society and nature“, 2017 Sino-German cooperation project forum – RRC – a new infrastructure concept for fast growing areas Qingdao Water Group, 25.07.2017, Qingdao, China

- „Hydroponik auf Abwasserbasis – Mögliche Potenziale für die regionale Lebensmittelversorgung in der Euregio Maas-Rhein“, Projektforum „Landwirtschaft schafft Landschaft“, 22.06.2017, Euregio Maas-Rhein, Eupen, Belgien
- „Activities on New Alternative Sanitation Systems (NASS) of the German Association for Water, Wastewater and Waste“, Visit of French Delegation at ISOE, Exchange on Novel Urban Water Systems, ISOE, 21.06.2017, Frankfurt am Main
- „State of the art of new alternative sanitation systems in Germany“, Visit of French Delegation at ISOE, Exchange on Novel Urban Water Systems, ISOE, 21.06.2017, Frankfurt am Main
- „Transformation der Wasserinfrastruktur diskutiert am Beispiel von Frankfurt am Main: Potenziale, Räume, Akteure“, Vorlesungsreihe "Fallstudien nachhaltiger Quartiers-, Stadt- und Infrastrukturentwicklungen", Lehrstuhl für Energieeffizientes und Nachhaltiges Planen und Bauen an der technischen Universität München, 22.05.2017, München
- „Potenzial wasserwirtschaftlicher Systemlösungen auf Quartiersebene“, Wasser Berlin – DWA-Forschungstag, 29.03.2017, Berlin
- „Emissionsmanagement zur Reduktion von pharmazeutischen Rückständen in die aquatische Umwelt“, MOE-Stipendiaten Akademie Naturschutz & Wasser, DBU, 09.03.2017, Osnabrück
- „Innovative water infrastructure approaches in Germany“, Vortrag im Rahmen des Seminars „Wassermanagement und Infrastruktur“ für eine chinesische Delegation aus Guizhou, 01.11.2016, Frankfurt am Main
- „Innovative water infrastructure approaches in Germany“. Vortrag, IRSTE visit at ISOE – „Water & City“, 11.03.2016, Frankfurt am Main
- „Wasserinfrastruktur gestalten – gestaltende Wasserinfrastruktur. netWORKS 3-Forschungsergebnisse“, Vortrag im Rahmen des Seminars „Möglichkeitenräume zur Integration von Siedlungswasserwirtschaft, Stadt und Freiraumplanung“, 23.02.2016, Weimar
- „Perception of inhabitants, material flows and vulnerability – the social-ecological contribution in the implementation of Semizentral“, Vortrag, DAAD Science Tour 2016 "Future City", 03.02.2016, Darmstadt
- „Konzept und Ziele“, Erster Stakeholderworkshop im Rahmen des BMBF-Forschungsprojekts HypoWave, 01.02.2017, Braunschweig
- „Social-ecological research: theory and practice along the example of water infrastructure research“, Vortrag für die Delegation der Sichuan Provincial Cadres Education School. „Einblick in die sozial-ökologische Forschung: Sozial-ökologische Forschung am Beispiel von Semizentral und netWORKS 3“, 30.11.2015, Frankfurt am Main. „Wissen um den Wasserkreislauf, unsere Wasserver- und Abwasserentsorgung“, Vorlesung im Rahmen der Vorlesungsreihe der Bertha-von-Sutter-Schule zur Begabtenförderung, 19.06.2015, Möhrfelden-Walldorf
- „Stadt der Zukunft – Wie gehen wir im Alltag mit Wasser um?“, Vortrag zur Veranstaltungsreihe „Blaue Zukunft - Die kostbare Ressource Wasser und wie wir damit umgehen (müssen)“ im Rahmen der Bürger-Universität, 27.05.2015, Frankfurt am Main (zusammen mit Engelbert Schramm)

- „Das Memorandum „Eine klimagerechte Stadt braucht eine integrierte Stadt- und Infrastrukturplanung“ - Schlussfolgerungen und Lösungsansätze“, Impulsvortrag zum dynamik-Netzwerkforum 2015: „Zukunft Stadt - Klimagerecht, wassersensibel und energieeffizient“, 11.02.2015, Oberhausen
- „netWORKS 3: net @ works“, Vortrag im Rahmen der INIS-Statuskonferenz, 20.-21.01.2015, Hamburg (zusammen mit Engelbert Schramm, Heide Kerber, Alexandra Lux)
- „Intelligente wasserwirtschaftliche Systemlösungen in Frankfurt am Main, Projekt netWORKS 3“, Vortrag auf der Veranstaltungsreihe „Gebäudesamierung /Grauwassernutzung“ der ABGnova, „SophienHofAbende“, 02.12.2014, Frankfurt/Main
- „Um-/Weiternutzung vorhandener Abwassersysteme inkl. Potentialabschätzung der Abwasserwärmerückgewinnung (netWORKS 3)“, Vortrag, DWA Inspektions- und Sanierungstage, 12.11.2014, Dortmund
- „Intelligente Um-/Weiternutzung vorhandener Kanäle sowie Wärmerückgewinnung aus Abwasser: Potentialabschätzung der Abwasserwärmerückgewinnung“. DWA Inspektions- und Sanierungstage, DWA, 12.-13.11.2014, Dortmund (zusammen mit Jörg Felmeden, Sabine Kunkel, Thomas Werner)
- „Transformation von leitungsgebundener Infrastruktur: interessante Stadtgebiete in Frankfurt am Main und Hamburg und ihre möglichen technischen Systemalternativen“, Vortrag, 26. Hamburger Kolloquium, 23.09.2014, TU Hamburg-Harburg (zusammen mit Jörg Felmeden)
- „Heat and water recovery from wastewater in a passive house – scaling up from building to district level“, IWA World Water Congress, 21.09.2014, Lisbon, Portugal
- „Sozial-ökologische Perspektive: Bevölkerungsentwicklung und Probleme der Versorgung – Beispiel Wasserinfrastruktur“, Vortrag im Rahmen des Seminars „Bevölkerungsdynamik, Umweltveränderungen und nachhaltige Entwicklung“, FB Gesellschaftswissenschaften, Diana Hummel, Goethe-Universität Frankfurt, 03.07.2014, Frankfurt am Main
- „Wasser – Fließendes Gold als Wirtschaftsgut und Menschenrecht“, Vortrag, Common Purpose Frankfurt: Von der Zukunft her führen, 03.07.2014, Frankfurt/Main
- „Evaluation of African Water Stewardship Initiative: Rwizi Partnership“, Vortrag, Strategy Workshop des International Water Stewardship Programme, GIZ, 25.06.2014, Nairobi, Kenia (zusammen mit Johanna Kramm)
- „netWORKS 3 und Stadtentwicklung“, Vortrag, INIS-Workshop „Stadt- und Freiraumplanung“, Difu, 30.04.2014, Berlin (zusammen mit Tomas Hefter)
- „Die Toilette der Zukunft“ Stand im Rahmen des Green Day „Schulen checken grüne Jobs“ der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, 12.11.2013, Frankfurt am Main
- Sauber+ / 3. Stakeholder Workshop, 24.04.2013, Frankfurt am Main (zusammen mit Engelbert Schramm, Heide Kerber)
- „Neuartige Sanitärsysteme am Beispiel GIZ“, Workshop „Nachhaltige und Intelligente Gebäude III. Öffentliche - Gebäude nachhaltig planen, bauen und betreiben“, Cluster Umwelttechnologien NRW, ExzellenzNRW, 13.12.2012, Dortmund