

## Teilnahmegebühr und Anmeldung

Die Teilnahmegebühr beträgt 50,00 €. Für Mitglieder der Fördermaßnahme INIS ist die Teilnahme kostenfrei.

Um Anmeldung per Online-Formular wird bis zum 6. April 2016 gebeten:

<http://www.bmbf.nawam-inis.de/veranstaltungen/inis-abschlusskonferenz>

### Ansprechpartnerin für die Anmeldung:

Nadine Dräger  
Tel.: +49 30 39001-202  
Fax: +49 30 39001-116  
E-Mail: [veranstaltungen-inis@difu.de](mailto:veranstaltungen-inis@difu.de)

### Kontakt Vernetzungs- und Transfervorhaben INISnet:

Dr. Darla Nickel  
Tel.: +49 30 39001-207  
E-Mail: [nickel@difu.de](mailto:nickel@difu.de)



### Tagungsort:

ESMT European School of Management and Technology  
Schloßplatz 1, 10178 Berlin



[www.bmbf.nawam-inis.de](http://www.bmbf.nawam-inis.de)



## Zukunftsfähige Wasserinfrastrukturen

Technische Innovationen – integrierte Planungsansätze – zielgruppenorientierte Kommunikation – institutionelle Anforderungen



© Foto: Luftbild Bonn/bilderbuch-bonn.de

Abschlusskonferenz zur BMBF-Fördermaßnahme „Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“ (INIS)

20./21. April 2016, ESMT Berlin

## Einladung

Die Wasser- und Abwasserinfrastrukturen – Grundbausteine der städtischen Versorgung – stehen in Deutschland vor großen und mitunter neuen Herausforderungen. Vor dem Hintergrund umfassender Veränderungen wie dem Klimawandel, dem demografischen Wandel und der Energiewende ist es erforderlich, die Infrastrukturen anzupassen und weiterzuentwickeln. Dabei gilt es, die hohen Leistungsstandards langfristig zu erhalten und zu finanzieren und gleichzeitig sozialverträgliche Preise für Wasserdienstleistungen zu sichern.

Vor diesem Hintergrund unterstützt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) mit der Fördermaßnahme „Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“ (INIS) die Erforschung und Erprobung neuer Ansätze in der Wasserwirtschaft. Die Fördermaßnahme INIS ist im Förderschwerpunkt „Nachhaltiges Wassermanagement“ (NaWaM) verankert.

Zu den Forschungsschwerpunkten der seit 2013 geförderten Forschungsverbundprojekte zählen zum einen innovative technische Systemlösungen, sowohl für die Optimierung bestehender Anlagen und deren Betrieb als auch für die sektorübergreifende Erschließung von Energie- und Ressourcencapabilities. Zum anderen entwickeln die Projekte über die technischen Lösungen hinausgehend Management- und Planungsansätze sowie Modelle, Konzepte und Ansätze zur Organisation, Struktur und Steuerung zukünftiger Infrastrukturplanung, die eine langfristige Transformation der Systeme möglich machen.

Im Rahmen der 2-tägigen INIS Abschlusskonferenz „Zukunftsfähige Wasserinfrastrukturen“ werden in Fachvorträgen und einer begleitenden Ausstellung die umsetzungsorientierten Ergebnisse und Erfahrungen aus den Verbundprojekten präsentiert und zur Diskussion gestellt. Hierzu lädt das Vernetzungs- und Transfervorhaben INISnet im Namen des BMBF alle interessierten Vertreter und Vertreterinnen aus Wasserwirtschaft, Stadtentwicklung, Politik und Forschung herzlich ein.



GEFÖRDERT VOM



## Tag 1, Mittwoch, 20. April 2016

09:00–11:00 **ROOF WATER-FARM Führung in Berlin-Kreuzberg (nur mit Anmeldung):** Besichtigung der Grau- und Schwarzwasseraufbereitungsanlage und des angrenzenden Gewächshauses, Bernburger Str. 22 (Hofeingang)

Ab 11:00 Konferenzanmeldung und kleiner Imbiss im ESMT

### Begrüßung

12:30 Begrüßung  
**Bundesministerium für Bildung und Forschung**

12:50 Keynote: Praxisbezogene Botschaften der BMBF-Fördermaßnahme „Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“ (INIS)  
**Prof. Bernd Wille**, Vorsitzender INIS-Lenkungskreis

### Technische Systeme: Anlagen und Betrieb optimieren

**Moderation: Margarethe Langer, DVGW-Forschungsstelle TUHH**

13:30 Schnelles und kontinuierliches Hygienemonitoring von Roh- und Trinkwasser  
**Dr. Daniel Karthe**, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Projekt EDIT

13:45 Aktivierung des Potenzials bestehender Entwässerungssysteme  
**Dr. Ulrich Dittmer**, Universität Stuttgart, Projekt SAMUWA

14:00 Anpassung der Abwasserinfrastruktur an zukünftige Herausforderungen  
**Prof. Paul Uwe Thamsen**, Technische Universität Berlin, Projekt KURAS

14:15 Vermeidung von umweltgefährdenden Emissionen bei energieeffizienten Kläranlagen  
**Dr. Jens Alex, ifak**, Projekt NoNitriNox

14:45 Marktplatz und Kaffeepause

### Sektorübergreifende Lösungen: Erschließung ungenutzter Potenziale

**Moderation: Dr. Christian Wilhelm, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)**

16:00 Integrierte Systemlösungen für Wasser und Energie  
**Dr. Harald Hiessl**, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Projekt TWIST++

16:15 Dezentrale Grauwasserbehandlung mit Algen für den ländlichen Raum  
**Dr. Niels Christian Holm**, LimnoSun, Projekt nidA200

16:30 Städtische Fisch- und Gemüseproduktion und die Nutzung von häuslichen Abwässern  
**Prof. Angela Million**, Technische Universität Berlin, Projekt ROOF WATER-FARM

17:00 Marktplatz und Kaffeepause

### Modellvorhaben: von der Wissenschaft in die Praxis

**Moderation: Dr. Darla Nickel, Deutsches Institut für Urbanistik**

18:15 Quartier Jenfelder Au – Herausforderungen der Umsetzung der Stoffstromtrennung  
**Thomas Giese**, HAMBURG WASSER, Projekt KREIS

18:30 Transformationsräume in Frankfurt/Main und Hamburg: Auswahl, Bewertung und Erfahrungen  
**Dr. Martina Winker**, ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung, Projekt netWORKS 3

19:00 Gemeinsames Abendessen

## Tag 2, Donnerstag, 21. April 2016

### Begrüßung

09:00 Begrüßung

09:05 Keynote: Dense + Liveable – Stadtentwicklung nachhaltig und lebenswert  
**Herbert Dreiseitl**, Director Ramboll Liveable Cities Lab, Überlingen

### Wasser in der Stadt: Integration von Stadt- und Infrastrukturentwicklung

**Moderation: Dr. Stephanie Bock, Deutsches Institut für Urbanistik**

09:45 Verbesserte Vernetzung von Siedlungswasserwirtschaft und Stadtentwicklung  
**Prof. Antje Stokman**, Universität Stuttgart, Projekt SAMUWA

10:00 Urbane Regenwasserbewirtschaftung: Quartierskonzepte, Wirksamkeit und Planungsinstrumente  
**Dr. Andreas Matzinger**, Kompetenzzentrum Wasser Berlin, Projekt KURAS

10:15 Stadträumliche Einbindung von Roof Water Farmen  
**Dr. Anja Steglich**, Technische Universität Berlin, Projekt ROOF WATER-FARM

10:30 Entwicklungsszenarien für Transformationsräume in ländlichen Siedlungen  
**Prof. Theo Schmitt**, Technische Universität Kaiserslautern, Projekt SinOptiKom

11:00 Marktplatz und Kaffeepause

### Entscheiden und Kommunizieren: zum Umgang mit Unsicherheit und Komplexität

**Moderation: Dr. Darla Nickel, Deutsches Institut für Urbanistik**

12:00 Ein Planungsinstrumentarium zur Bewertung von Anpassungsstrategien für die Wasserwirtschaft  
**Dr. Jens Wolf**, Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit (GRS) mbH, Projekt NAWAK

12:15 Synthetische Niederschlagsmodellierung für die planerische Anwendung  
**Prof. Uwe Haberlandt**, Leibniz Universität Hannover, Projekt SYNOPSE

12:30 Entscheidungsunterstützung und Visualisierung von optimierten Transformationsprozessen  
**Prof. Achim Ebert**, Technische Universität Kaiserslautern, Projekt SinOptiKom

13:00 Mittagspause

### Transformation: Akteure, Strategien und Institutionen

**Moderation: Dr. Jens Libbe, Deutsches Institut für Urbanistik**

14:00 Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsrisiken in der Managementpraxis der Unternehmen der Wasserwirtschaft  
**Prof. Wilhelm Urban**, Technische Universität Darmstadt, Projekt NaCoSi

14:15 Umsetzung innovativer Wasserinfrastrukturen im Zusammenspiel verschiedener Akteursgruppen  
**Dr. Thomas Hillenbrand**, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Projekt TWIST++

14:30 Strategieoptionen und Handlungsspielräume in der Transformation von Wasserinfrastruktur  
**Jan Hendrik Trapp**, Deutsches Institut für Urbanistik, Projekt netWORKS 3

14:45 Transition von Infrastrukturen  
**Prof. Jörg Londong**, Bauhaus-Universität Weimar, Projekt KREIS

### Schlussworte

15:15 INISnet: Reflexion und Danksagung  
**Dr. Jens Libbe**, Deutsches Institut für Urbanistik

15:30 Schlussworte  
**Dr. Helmut Löwe**, Referat Ressourcen und Nachhaltigkeit im BMBF

17:00–19:00 **ROOF WATER-FARM Führung in Berlin-Kreuzberg (nur mit Anmeldung):** Besichtigung der Grau- und Schwarzwasseraufbereitungsanlage und des angrenzenden Gewächshauses, Bernburger Str. 22 (Hofeingang)