

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

20./21. Januar 2015 im Bürgerhaus Wilhelmsburg, Mengestr. 20, 21107 Hamburg

**Programm**

**Dienstag, 20. Januar 2015**

Anmeldung ab 9:00 Uhr

**Begrüßung**

- 10:15 Begrüßung  
**Dr. Helmut Löwe** (Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))
- 10:25 Keynote: INIS: versteckte Zukunft?  
**Prof. Bernd Wille** (Vorsitzender des INIS-Lenkungskreises)
- 10:50 Einführung  
**Jens Libbe** (INISnet, Deutsches Institut für Urbanistik (Difu))

**Forschung im Fokus: Ausgewählte Zwischenergebnisse**

- 11:00 Wasserversorgung  
**Moderation: Jens Libbe (INISnet, Difu)**  
  
EDIT – Entwicklung und Implementierung eines Anreicherungs- und Detektionssystems für das Inline-Monitoring von wasserbürtigen Pathogenen in Trink- und Rohwasser  
**Dr. Daniel Karthe** (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ))  
  
NAWAK – Ein Instrumentarium zum Management von Szenarien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft  
**Dr. Jens Wolf** (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH)
- 11:45 *Café & Marktplatz*
- 12:30 Stadtentwässerung  
**Moderation: Dr. Darla Nickel** (INISnet, Difu)  
  
KURAS – Ausgewählte Zwischenergebnisse  
**Prof. Dr.-Ing. Paul Uwe Thamsen** (Technische Universität Berlin)  
  
SAMUWA – Schritte zu einem anpassungsfähigen Management des urbanen Wasserhaushalts  
**Dr.-Ing. Ulrich Dittmer** (Universität Stuttgart)  
  
SYNOPSE – Synthetische Niederschläge für Kanalnetzrechnungen  
**Prof. Dr.-Ing. Uwe Haberlandt** (Leibniz Universität Hannover)

13:30 *Mittagsbuffet & Marktplatz*

14:45 Abwasseraufbereitung

**Moderation: Dr. Stephanie Bock** (INISnet, Difu)

nidA200 – Nachhaltige, innovative und dezentrale Abwasserreinigung inklusive der Mitbehandlung des Biomülls auf Basis alternativer Sanitärkonzepte – Zwischenergebnisse

**Dr. Niels Christian Holm** (LimnoSun GmbH)

NoNitriNox – Mechanismen von Lachgas- und Nitrit-Emissionen aus kommunalen Kläranlagen

**Dr. Jens Alex** (ifak – Institut für Automation und Kommunikation e.V.)

ROOF WATER-FARM – Sektor-übergreifende Wasserressourcennutzung durch gebäudeintegrierte Farmwirtschaft - Zwischenergebnisse

**Dr.-Ing. Grit Bürgow** (Technische Universität Berlin)

15:45 *Café & Marktplatz*

16:30 Integrierte Konzepte 1

**Moderation: Margarethe Langer** (INISnet, DVGW Forschungsstelle TUHH)

NaCoSi – Bausteine für ein Nachhaltigkeitscontrolling siedlungswasserwirtschaftlicher Systeme – Methoden, erste Ergebnisse und Ausblick

**Prof. Dr. Wilhelm Urban** (Technische Universität Darmstadt)

SinOptiKom – Entscheidungen zur Transformation der Ver- und Entsorgungsinfrastruktur mit Modellen unterstützen

**Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt** (Technische Universität Kaiserslautern)

17:15 *Café & Marktplatz*

18:00 Integrierte Konzepte 2

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

KREIS – Kopplung von regenerativer Energiegewinnung mit innovativer Stadtentwässerung

**Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong** (Bauhaus-Universität Weimar)

netWORKS 3 - net@works: Intelligente wasserwirtschaftliche Systemlösungen in Frankfurt am Main und Hamburg

**Dr. Martina Winker** (ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung)

TWIST++ – Ausgewählte Zwischenergebnisse

**Dr.-Ing. Harald Hiessl** (Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI))

19:00 *Gemeinsamer Abendimbiss (bis ca. 21:00)*

## Mittwoch, 21. Januar 2015

- 9:00 Begrüßung  
**Dr. Stephanie Bock** (INISnet, Difu)
- 9:05 Keynote: Einbezug von Akteuren zur langfristigen Planung nachhaltiger Wasserinfrastrukturen (SWIP) in einer unsicheren Welt  
**Dr. Judit Lienert** (Eawag, Dübendorf / Zürich)

## Vernetzung und Transfer

- 9:30 Vernetzungs- und Transferarbeit von INISnet  
**Dr. Darla Nickel** (INISnet, Difu)
- 10:00 INIS-Querschnittsthemen: Aktivitäten, Ergebnisse und Perspektiven  
„Verknüpfungsthemen“:
- Szenarien & Simulation  
**Prof. Dr. Matthias Schöniger** (TU Braunschweig) und  
**Prof. Dr.-Ing. Inka Kaufmann Alves** (TU Kaiserslautern)
  - Teilstrombewirtschaftung  
**Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong** (Bauhaus-Universität Weimar)
  - Multikriterielle Bewertung  
**Prof. Dr. Wilhelm Urban** (TU Darmstadt)
- „Brückenthemen“:
- Hygieneparameter & chemische Spurenstoffe  
**Dr. Daniel Karthe** (UFZ)
  - Wasser-Energie-Nexus  
**Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt** (TU Kaiserslautern)
- „Leitthemen“:
- Stadt- & Freiraumplanung  
**Dr.-Ing. Grit Bürgow** (TU Berlin)
  - Institutioneller Rahmen  
**Dr. Harald Breitenbach** (Mittelrheinische Treuhand GmbH)
  - Akzeptanz & Kommunikation  
**Andreas Hartmann** (Kompetenzzentrum Wasser Berlin)
- 11:00 *Café und Marktplatz*

## Perspektiven der Praxis

- 11:30 Podiumsdiskussion mit Praxispartnern aus den INIS-Projekten  
**Moderation: Prof. Bernd Wille** (Vorsitzender des INIS-Lenkungskreises)  
**Claus Externbrink** (Stadtbetrieb Abwasserbeseitigung Lünen AöR, Vorstand)  
**Gerhard Hauber** (Atelier Dreiseitl, Geschäftsführer)  
**Brigitte Reichmann** (Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt, Berlin, Ministerielle Grundsatzangelegenheiten)  
**Wenke Schönfelder** (Hamburg Wasser, Technologieentwicklung)  
**Dr. Christian Wilhelm** (INISnet, DWA)
- 12:30 Schlussworte  
**Dr. Helmut Löwe** (BMBF)
- 12:45 *Kleines Mittagsbuffet*
- 13:30 3. Sitzung des Lenkungskreises (*bis ca. 15.30*)  
**Exkursion** zum Stadtquartier Jenfelder Au, Projekt KREIS (*bis ca. 16:30*)  
*mit Voranmeldung aufgrund einer limitierten Teilnehmerzahl, Exkursion findet parallel zur Lenkungscreissitzung statt*