

## Termin

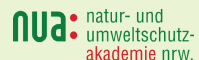
Donnerstag, 19. Mai 2016

## Tagungsstätte

LÜNTEC  
Technologiezentrum Lünen GmbH  
Am Brambusch 24  
44536 Lünen

## Ausrichter

Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW  
DWA LV NRW  
Projekt TWIST++



## Leitung

Prof. Dr. Jörg Londong, Bauhaus-Universität Weimar  
Dr. Thomas Hillenbrand, Fraunhofer ISI  
Dr. Christian Wilhelm, DWA  
Gisela Lamkowsky, NUA NRW

## Anmeldung

bei der NUA online unter [www.nua.nrw.de](http://www.nua.nrw.de) oder per E-Mail [poststelle@nua.nrw.de](mailto:poststelle@nua.nrw.de); mit beiliegendem Anmeldebogen per Post oder per Fax unter 02361/305-3340.

## Anmeldeschluss: 5. Mai 2016

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, empfiehlt sich eine frühzeitige Anmeldung.

**Organisatorische Fragen** werden Ihnen beantwortet unter Tel.: 02361/ 305-3304, -3340 und -3344.

## Fachliche Fragen

beantwortet  
Gisela Lamkowsky, 02361/ 3078  
[gisela.lamkowsky@nua.nrw.de](mailto:gisela.lamkowsky@nua.nrw.de)

## Kosten

Die Teilnahmegebühr beträgt 30,- € inkl. Verpflegung. Sie ist vor Ort bar zu entrichten.

## Anfahrt

Sie erreichen uns über die A2. An der Anschlussstelle Dortmund-Nordost verlassen Sie die A2 und folgen der Beschilderung B236 in Richtung Lünen/Dortmund-Brechten.

Am Ende der B236 biegen Sie nach rechts in die Dortmunder Straße ab und folgen der Straße bis zur zweiten Ampel. An der zweiten Ampel biegen Sie nach links in Richtung Lünen-Brambauer auf die Brambauerstraße ab und folgen der Straße bis kurz nach dem Ortseingang Brambauer. Hier biegen Sie – der Beschilderung LÜNTEC folgend – rechts ab auf die Straße „Am Brambusch“ und folgen dem Straßenverlauf, bis Sie auf das Gelände des Technologiezentrums kommen. Besucherparkplätze sind ausgeschildert.

Via ÖPNV ab Lünen Hauptbahnhof oder Brambauer Verkehrshof:  
Buslinie C6, Haltestelle „Im Berge“ Buslinie C1, Haltestelle „Auf dem Kelm“



Foto: (c) 2013 takomat GmbH

## Impressum

Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW  
Siemensstraße 5, 45659 Recklinghausen  
E-Mail: [poststelle@nua.nrw.de](mailto:poststelle@nua.nrw.de)  
Internet: [www.nua.nrw.de](http://www.nua.nrw.de)  
Telefon: 02361/ 305-0



*Druck auf 100% Recycling-Papier, ausgezeichnet mit dem „Blauen Umweltengel“.*

**Die NUA ist eingerichtet im Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW (LANUV). Sie arbeitet in einem Kooperationsmodell mit den vier anerkannten Naturschutzverbänden zusammen (BUND, LNU, NABU, SDW).**

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



## Wasserinfrastruktur in der Stadt – die unsichtbare Herausforderung

19. Mai 2016

Lünen

Veranstaltung Nr. 048-16



## Zum Thema

Sauberes und hochwertiges Trinkwasser steht uns immer ausreichend zur Verfügung. Nach dem Gebrauch verschwindet das Abwasser einfach und schnell in der Kanalisation. Diese unsichtbar im Untergrund stattfindende Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung ist eine der wichtigsten Errungenschaften und gleichermaßen eine der größten Herausforderungen bei der Gestaltung der Infrastruktur in unseren Städten.

Seit vielen Jahren wird an technischen Lösungen und innovativen Konzepten geforscht mit dem Ziel flexible und zukunftsfähige Wasserinfrastruktursysteme zu etablieren. In diesen Konzepten wird Abwasser nicht mehr als Abfall, sondern als Wertstoff und Energieträger betrachtet. In dem vom BMBF geförderten Forschungsvorhaben TWIST++(Transitionswege **W**asser **I**nfra**S**truktursysteme) werden in zwei Modellregionen in NRW, in Lünen und am Standort der Zeche Westerholt sowie einer Modellregion in Thüringen vielseitige Aspekte dieser Fragestellungen untersucht.

Die erzielten Ergebnisse beinhalten sowohl technische Weiterentwicklungen als auch neue Planungssoftwares und Bewertungsmethoden bis hin zu Lösungen für die Überwindung rechtlicher und organisatorischer Hemmnisse. Ein wichtiges Element ist die Entwicklung eines Lernspiels (Serious Game), mit dem die komplexen Zusammenhänge verständlich dargestellt werden können.

Die Tagung stellt Lösungsansätze im Kontext von TWIST++ und den Modellregionen vor und richtet sich an alle Akteure, die am Entscheidungs- und Umsetzungsprozess für zukünftige Wasserinfrastruktursysteme in der Stadt beteiligt sind: Kommunen, Architekten, Stadt- und Landschaftsplaner, Planer in der Gebäudetechnik und interessierte Bürger.

## Programm

Begleitend zur Veranstaltung präsentieren sich auf einem Marktplatz die Teilprojekte aus TWIST++ mit Postern (technische Entwicklungen, Bewertung, Modellgebiete) und praktischen Anwendungen (Planungssoftwares, Serious Game).

### Moderation

Gisela Lamkowsky, NUA NRW

ab 9:30 Uhr

### Eintreffen, Anmeldung, Stehkaffee

10:00 Uhr

### Begrüßung

Dr. Barbara Köllner, LANUV

Dr. Helmut Löwe, BMBF

10:20 Uhr

### Transition von Wasserinfrastruktur – Wo liegen die Herausforderungen?

Dr. Jochen Stemplewski, Emschergenossenschaft/  
Lippeverband

10:40 Uhr

### Wasserinfrastrukturen für die Städte der Zukunft - Motivation und Inhalte des TWIST++ Projektes

Dr. Harald Hiessl, Projektleitung Fraunhofer ISI Karlsruhe

10:55 Uhr

### Highlights aus TWIST++

Kurzvorstellung der Marktstände  
- neue Technologien  
- Softwares für Planung und Entscheidung  
- Serious Game  
- Bewertung innovativer Konzepte  
- Hemmnisse und Anpassungsbedarf

11:15 Uhr

### Kaffeepause

11:45 Uhr

### Highlights aus TWIST++ (Fortsetzung)

12:30 Uhr

### Transitionswege für den urbanen Raum am Beispiel Lünen

Dr. Thomas Hillenbrand, Fraunhofer ISI Karlsruhe

Prof. Heidrun Steinmetz, TU Kaiserslautern

Claus Externbrink, Stadtbetrieb Abwasserbeseitigung Lünen

13:20 Uhr

### Mittagspause

Gelegenheit zum Besuch des Marktplatzes und Austausch mit dem TWIST++ Team

14:50 Uhr

### Transitionswege im ländlichen Raum am Beispiel Wohlsborn-Rohrbach – Kandidat der IBA Thüringen

Prof. Jörg Londong, Bauhaus-Universität Weimar

Kirsten Maier, Abwasserzweckverband Nordkreis Weimar

15:30 Uhr

### Aus Alt mach Neu – Konversionsflächen für Wohnen und Gewerbe im Modellgebiet „Neue Zeche Westerholt“

Dr. Christian Sorge, IWW Mülheim adR

Kim Troidner, RAG MI GmbH

15:55 Uhr

### Der Rahmen für die Umsetzung: Hemmnisse, Anpassungsbedarf und Akzeptanz

Dr. Christian Wilhelm, DWA Hennef

16:20 Uhr

### TWIST++: Was bleibt? Wie geht es weiter?

Dr. Thomas Hillenbrand, Fraunhofer ISI Karlsruhe

16:30 Uhr bis 18:00 Uhr

### Gelegenheit zum Besuch des Marktplatzes Ende der Veranstaltung

Fax: 02361/305-3340  
Email: poststelle@nua.nrw.de

Anmeldeschluss: 5. Mai 2016

An die  
Natur- und Umweltschutz-Akademie  
des Landes Nordrhein-Westfalen (NUA)  
Postfach 10 10 51  
45610 Recklinghausen

**Veranstaltung Nr. 048-16**  
**Wasserinfrastruktur in der Stadt – die unsichtbare Herausforderung**  
am 19. Mai 2016 in Lünen

Hiermit melde ich mich **verbindlich** zur o.g. Veranstaltung an. Die Teilnahmegebühr beträgt 30,00 €. Der Betrag ist **bar** vor Ort zu entrichten.

Sollten Sie nach **fester** Anmeldung an einer Teilnahme gehindert sein, bitten wir um **sofortige** Nachricht. Ein Rücktritt ist nur bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Selbstverständlich können Sie eine Ersatzperson benennen (s. Rückseite).

Name	<b>dienstlich:</b>
	Dienststelle
Vorname	
Straße, Haus-Nr.	Straße, Haus-Nr.
PLZ Ort	PLZ Ort
Tel.:	Tel.: (Durchwahl)
Fax:	Fax:
E-Mail	E-Mail

Mit der Weitergabe meiner Adressdaten im Rahmen der Teilnehmerliste

bin ich einverstanden

bin ich **nicht** einverstanden

Datum:

Unterschrift:

-----

-----

## **Anmeldeverfahren – Organisatorisches bei NUA-Veranstaltungen**

Die Veranstaltungen der NUA sind offen für alle Personen, sofern im Programmausdruck der Teilnehmerkreis nicht gesondert geregelt ist.

Für Ihre verbindliche Anmeldung zu Veranstaltungen verwenden Sie bitte das entsprechende Anmeldeformular der Veranstaltung.

**Sie erhalten seitens der NUA eine Eingangsbestätigung.**

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

### **14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie eine verbindliche Zu- oder Absage**

Änderungen des Programms und die Möglichkeit der Absage von Veranstaltungen, insbesondere bei nicht ausreichender Zahl eingegangener Anmeldungen, bleiben dem Ausrichter vorbehalten.

### **Teilnahmebeiträge**

Für die Teilnahme an einer Fortbildungsveranstaltung der NUA wird im Regelfall ein Teilnahmebeitrag erhoben. Die Kosten für Unterbringung und Verpflegung sind in der Regel von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern selbst zu tragen. Bei einzelnen Veranstaltungen sind diese Kosten im Teilnahmebeitrag enthalten. Angaben dazu, ob Verpflegung im Teilnahmebeitrag enthalten ist, entnehmen Sie dem jeweiligen Programmflyer.

**Der Teilnahmebeitrag ist vor Ort bar zu entrichten.**

Sollten Sie an einer Veranstaltung, zu der Sie sich angemeldet haben, nicht teilnehmen können, bitten wir um rechtzeitige schriftliche Absage bis spätestens 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin. In diesem Fall ist die Absage kostenfrei.

Wir bitten um Verständnis, dass bei späterer Abmeldung der volle Teilnahmebeitrag in Rechnung gestellt werden muss. Wenn wir keine schriftliche Abmeldung erhalten, müssen wir ebenfalls den Teilnahmebeitrag in Rechnung stellen. Selbstverständlich können Sie in solchen Fällen auch eine Ersatzperson benennen.

### **Teilnahmebescheinigung**

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung für die von Ihnen besuchten Veranstaltungen.

### **Datenschutz/Versicherungsschutz**

Mit der Veranstaltungsanmeldung wird der Verarbeitung der personenbezogenen Daten mittels ADV zugestimmt. Die Daten werden zum Zwecke der Veranstaltungsorganisation auf der Grundlage des Datenschutzgesetzes NRW vom 09.06.2000 verarbeitet. Eine Weitergabe von personenbezogenen Daten an Dritte erfolgt nur im Rahmen der Liste des Teilnehmerkreises.

Bei organisatorischen Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an die im Programm genannten Ansprechpartnerinnen oder -partner.