



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Das **BLAUE** **WUNDER** erleben

Innovationen für die **ZUKUNFTSSTADT**



Besuchen Sie uns auf der  
**WASSER BERLIN INTERNATIONAL**  
24.–27.03.2015 | Halle 5.2a, Stand 202

[www.bmbf.de](http://www.bmbf.de)

## UNSER STAND mit unseren Ausstellern



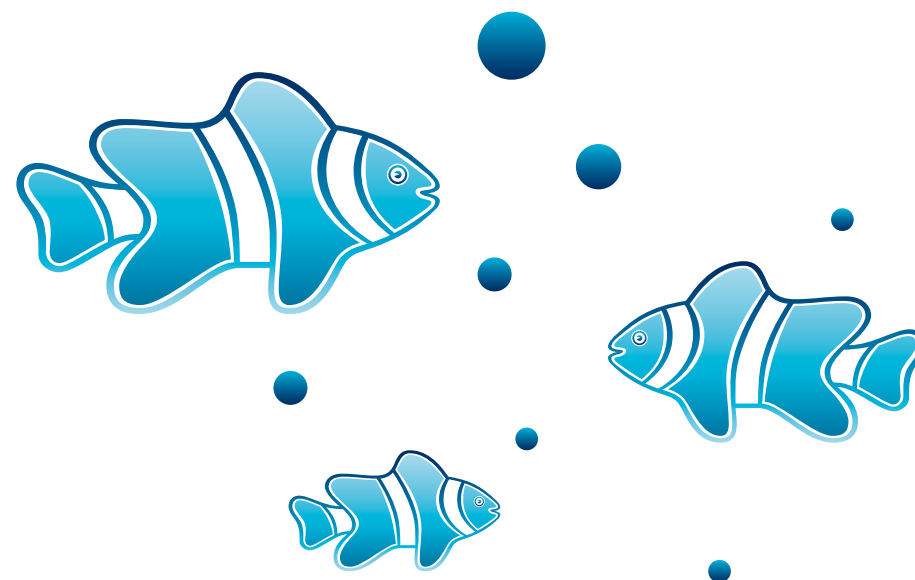
- 1 HAWANA** KMU-innovativ – Abwasser energetisch nutzen und Nährstoffe recyceln
- 2 KURAS** Intelligent gekoppeltes Regenwasser- und Abwassermanagement
- 3 BIO-BZ** Elektrische Energie bei der Abwasserreinigung gewinnen
- 4 ASKURIS** Anthropogene Spurenstoffe im urbanen Wasserkreislauf
- 5 Wasserforschung interaktiv** Informieren Sie sich an unseren Touchscreens zur BMBF-Wasserforschung
- 6 NKS Umwelt** Beratung zur europäischen Forschungsförderung
- 7 Platz der Visionen** Bringen Sie Ihre Visionen zu „Innovationen für die Zukunftsstadt“ ein
- 8 NaWaM kompakt** Informieren Sie sich zum BMBF-Förderschwerpunkt Nachhaltiges Wassermanagement

## Herzlich WILLKOMMEN!

Mit dem Förderschwerpunkt „Nachhaltiges Wassermanagement (NaWaM)“ fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) die Entwicklung innovativer Technologien, Verfahren und Systemlösungen für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Ressource Wasser.

Auf der Wasser Berlin International 2015 präsentiert das BMBF anlässlich des Wissenschaftsjahres „Zukunftsstadt“ ausgewählte Projekte mit dem inhaltlichen Schwerpunkt der Wasserversorgung in urbanen Räumen. Es erwarten Sie hochaktuelle Forschungsprojekte, Infotainment-Angebote und interessante Gesprächspartner. Eine besondere Attraktion ist auch in diesem Jahr der BMBF-AQUADOME. Durch beeindruckende 3-D-Projektionen werden hier Ergebnisse aus der Forschung interaktiv erlebbar gemacht.

**Wir wünschen Ihnen einen spannenden und informativen Messeaufenthalt.**



### Impressum

Herausgeber:  
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Referat Öffentlichkeitsarbeit; Internet · 10117 Berlin

Redaktion und Gestaltung: facts and fiction GmbH  
Druck: Hausdruckerei des BMBF · Bonn, Berlin 2015  
[www.bmbf.de](http://www.bmbf.de)

# Forschung erleben im BMBF-AQUADOME

Im BMBF-AQUADOME werden Forschungsprojekte zum „Integrierten Wasserressourcen-Management (IWRM)“ auf beeindruckende Art und Weise vermittelt. Die visuelle Inszenierung lässt Sie Ergebnisse aus der Forschung direkt erleben.

Im BMBF-AQUADOME können Sie folgende Projekte kennenlernen:

- **MoMo Mongolei**  
Wasser für die mongolische Steppe
- **IWRM China**  
Wissenschaft für nachhaltige Wassernutzung in China
- **WISDOM Vietnam**  
Forschung als Beitrag zum Wassermanagement im Mekong Delta, Vietnam
- **CuveWaters Namibia**  
Water Changes – Wasser für Namibia, das Land der Extreme
- **SMART Jordanien**  
Integriertes Wasserressourcen-Management im Unteren Jordantal

[www.bmbf.wasserressourcen-management.de](http://www.bmbf.wasserressourcen-management.de)



# Unsere Exponate und Aussteller

## HAWANA



Das Verbundprojekt HAWANA präsentiert die Koppelung eines anaeroben Membran-Bioreaktors mit einer Bioreaktorfassade. So wird aus Abwasser Biogas erzeugt. Gleichzeitig werden die enthaltenen Nährstoffe zusammen mit dem CO<sub>2</sub> in einer Bioreaktorfassade für die Produktion von hochwertiger Algenbiomasse genutzt. Diese Technologie soll in einem Wohngebäude in Hamburg-Wilhelmsburg umgesetzt und erprobt werden. Das neue Verfahren schont Ressourcen und liefert Energie in urbanen Räumen.

[www.ssc-hamburg.de](http://www.ssc-hamburg.de)

## KURAS



Die städtische Wasserinfrastruktur steht durch den Klimawandel und die demografische Entwicklung vor zunehmenden Herausforderungen. Mit dem Verbundprojekt KURAS soll am Fallbeispiel Berlin gezeigt werden, wie durch ein intelligent gekoppeltes Regenwasser- und Abwassermanagement die zukünftige Abwasserentsorgung, die Gewässerqualität, das Stadtklima und die Lebensqualität in der Stadt verbessert werden können.

[www.kuras-projekt.de](http://www.kuras-projekt.de)

## BioBZ



Im Verbundprojekt BioBZ wird ein Verfahrensansatz zur direkten Gewinnung von elektrischer Energie während der biologischen Abwasserreinigung entwickelt. Die sechs beteiligten Kooperationspartner aus Forschung und Industrie erwarten davon einen wesentlichen Beitrag, um kommunale Kläranlagen zu Energieerzeugern zu machen. Der wesentliche Baustein ist eine mikrobiologische Brennstoffzelle.

[www.bio-bz.de](http://www.bio-bz.de)



## ASKURIS



Spurenstoffe im Wasser sind ein potenzielles Risiko für die aquatische Umwelt und den Menschen. Das Forschungsprojekt ASKURIS untersucht und bewertet verschiedene Aufbereitungsverfahren zur Eliminierung von anthropogenen Spurenstoffen in urbanen Wasserkreisläufen. Mit einer dreistufigen Aufbereitung werden Verschmutzungen entfernt: Trübstoffe setzen sich durch Flockungsmittel ab und werden durch Schnellfiltration entfernt. Übrig gebliebene organische Wasserinhaltsstoffe werden durch Aktivkohle eliminiert.



[www.askuris.de](http://www.askuris.de)

## WASSERFORSCHUNG interaktiv

### INIS – intelligente Wasserinfrastrukturen



Die demografischen Veränderungen und Auswirkungen des Klimawandels stellen die Wasserinfrastrukturen vor erhebliche Herausforderungen. Ziel der Fördermaßnahme „Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung (INIS)“ ist die Entwicklung von innovativen und umsetzbaren Lösungen.

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

### RiSKWa – sauberes Wasser



Die Fördermaßnahme „Risikomanagement von neuen Schadstoffen und Krankheitserregern im Wasserkreislauf (RiSKWa)“ präsentiert die neue Internetplattform [www.arzneimittellentorgung.de](http://www.arzneimittellentorgung.de). Hier können sich Bürgerinnen und Bürger informieren, welcher Weg zur Entsorgung von Altmedikamenten an ihrem Ort empfohlen wird.

[www.bmbf.riskwa.de](http://www.bmbf.riskwa.de)

### Wasserflüsse in Deutschland



Deutschland ist ein wasserreiches Land. Doch Wasserverfügbarkeit und Wassernutzungen sind sehr unterschiedlich verteilt, was zur regionalen Knappheit führt. Das Forschungsprojekt „Wasserflüsse in Deutschland“ setzt erstmals die natürlichen, künstlichen und virtuellen Wasserflüsse unmittelbar zueinander in Beziehung. Interaktive Kartendarstellungen machen dies sichtbar.

[www.bmbf.wasserfluesse.de](http://www.bmbf.wasserfluesse.de)

## Nationale Kontaktstelle UMWELT



Die „Nationale Kontaktstelle Umwelt (NKS)“ gibt eine Orientierung zur künftigen Ausrichtung der EU-Forschungsförderung im Bereich der Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung.

[www.nks-umwelt.de](http://www.nks-umwelt.de)

## NaWaM kompakt



An unserem interaktiven Exponat NaWaM kompakt erhalten Sie auf Tablets multimediale Informationen zum Förderschwerpunkt „Nachhaltiges Wassermanagement (NaWaM)“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Erfahren Sie anhand abgeschlossener und laufender Forschungsvorhaben, wie das BMBF national und international zu nachhaltigen technologischen und wirtschaftlichen Lösungen im Bereich Wasser beiträgt.

## WASSERKICKER

An unserem Wasserkicker erleben Sie, dass die Wasserkraft nicht nur nützlich ist, sondern auch Spaß bringen kann. Versuchen Sie mit einem Wasserstrahl, den Ball auf dem Spielfeld ins gegnerische Tor zu spielen.



## Unsere VERANSTALTUNG auf der Wasser Berlin International 2015:



Vorstellung des BMBF-Förderschwerpunkts **Nachhaltiges Wassermanagement (NaWaM)**

**Innovationen für die ZUKUNFTSSTADT**

Ort: **Internationales Forum, Halle 5.2a**  
(nur wenige Meter vom Stand des BMBF)

Datum: **Dienstag, 24.03.2015, 12.00 – 13.30 Uhr**

# Besuchen Sie uns: Halle 5.2a, Stand 202



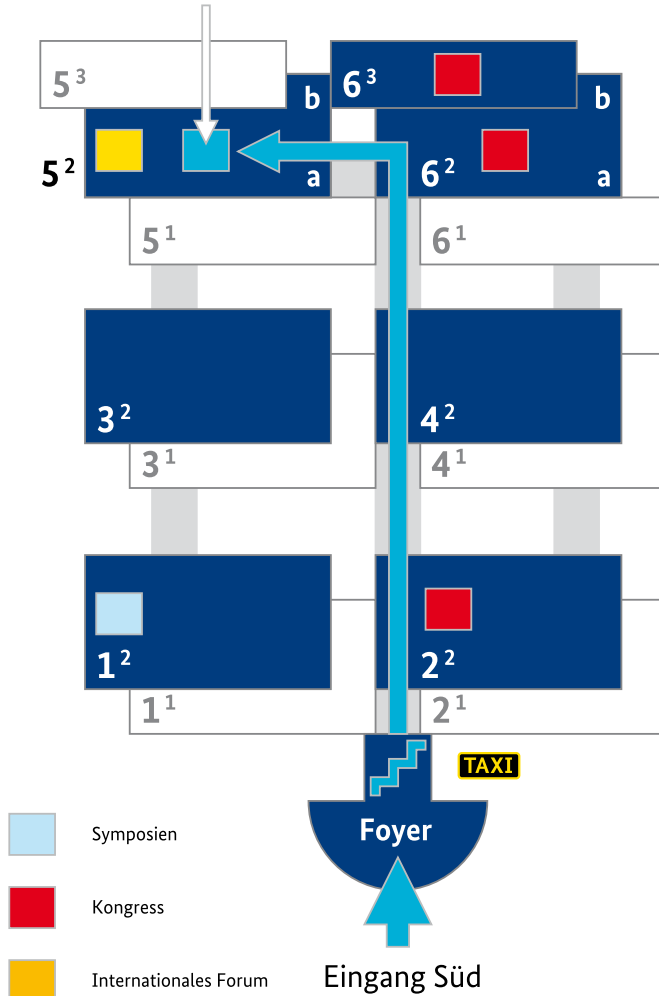
www.bmbf.de



Stand des BMBF  
**AQUADOME**



Marshall-Haus



## Halle 1.2

Wasserverteilung  
Abwassertransporte/Rohre  
Bauleistung/NO DIG Berlin  
Berliner Platz

## Halle 2.2

Wassergewinnung  
Wasseraufbereitung  
Junge Innovative  
Unternehmen  
Berliner Partner  
Wasserversorgung  
und Verbände

## Halle 3.2

Mess-, Regel- und  
Analysetechnik/  
Energieeffizienz  
Energiegewinnung  
IT-Dienstleistungen

## Halle 4.2

Branchentreff  
Wassergewinnung  
Brunnenbau/Bohrtechnik  
Armaturen/Pumpen

## Halle 5.2a

Abwasserbehandlung  
Brauchwassernutzung  
Klärtechnik  
Qualitätssicherung  
Wissenschaft/Forschung  
BMBF, AQUADOME  
Internationales Forum

## Halle 5.2b

WASSERLEBEN

## Halle 6.2a

Hochwasserschutz,  
Wasserbau und  
Katastrophenmanagement