



# Forschung für ein nachhaltiges Wassermanagement

Dr. Karl Eugen Huthmacher

Leiter der Abteilung  
Zukunftsvorsorge – Forschung für Grundlagen und Nachhaltigkeit  
BMBF

Innovationsforum Osnabrück, 10.-11.10.2011



# Herausforderungen

Klimawandel



Demografischer  
Wandel



**Ressource Wasser  
und  
Wasserwirtschaft**

Urbanisierung



Wandel natürlicher  
und naturnaher  
Ökosysteme



## ■ Hightech-Strategie der Bundesregierung

- Definition von Zukunftsfeldern für eine gemeinsame Innovationspolitik
- Impulse für schnellere Umsetzung von Forschung in Produkte
- Bündelung der Kräfte aus Wissenschaft und Wirtschaft
- Verbesserte Bedingungen für Hightech-Gründungen und Mittelstand



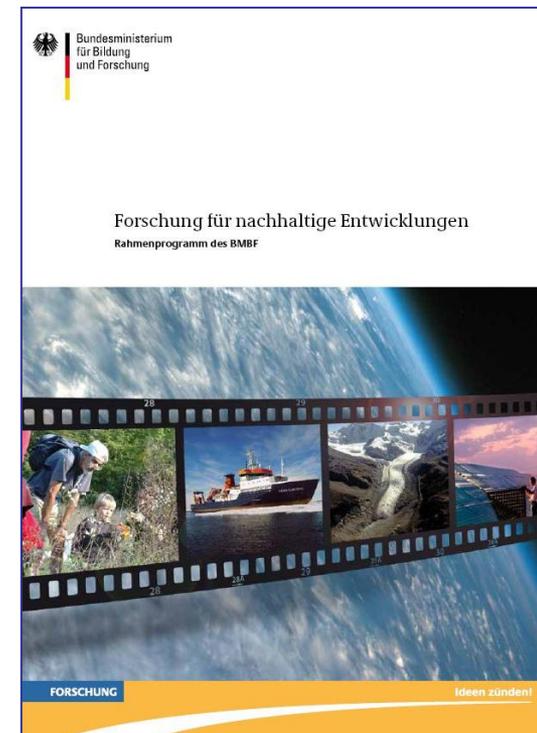
- **BMBF-Rahmenprogramm: „Forschung für Nachhaltige Entwicklungen (FONA)“**

## Zentrale Aktionsfelder

- Globale Verantwortung – Internationale Vernetzung
- Erdsystem und Geotechnologien
- Klima und Energie
- Gesellschaftliche Entwicklungen
- **Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcen**

## Querschnittsthemen

- Nachhaltiges Landmanagement
- Ökonomie und Nachhaltigkeit
- Großgeräte und Forschungsinfrastrukturen





# Nachhaltiges Wassermanagement



## ■ Wasser und Gesundheit

- Spurenstoffe/Krankheitserreger

## ■ Wasser in urbanen Räumen

- Infrastruktur/Re-Use/Urban Mining

## ■ Wasser und Energie

- Energieeffizienz Trinkwasser/Abwasser

## ■ Wasser und Ernährung

- Verfügbarkeit/Nachhaltige Bewirtschaftung

## ■ Wasser und Umwelt

- Grundwasserbewirtschaftung / IWRM



**Geplantes Fördervolumen: Mind. 200 Mio. € / 5 Jahre**



# Wasser in urbanen Räumen



## Förderbekanntmachung “Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung”

### Themenfelder:

- Innovative Siedlungs- und Infrastrukturkonzepte
- Technologien für zukunftsfähige Infrastruktursysteme
- Neuartige Managementinstrumente

### Status:

- Bekanntmachung Juli 2011 – Frist Skizzen 15.11.2011
- Geplantes Fördervolumen 30 Mio. Euro





## Herausforderung

- Steigende Energiekosten zunehmender Kostenfaktor der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
- Hohes Energiegewinnungspotential in einigen Bereichen, z. B. Energie aus Abwasser

## Forschungsbedarf/Umsetzung

- Steigerung der Energieeffizienz bei der Trinkwasseraufbereitung/Abwasserentsorgung
- Konzepte und Technologien an der Schnittstelle Energiegewinnung/Wasserökosysteme

## ■ Ziele und Verfahren:

- Förderinitiative im Rahmen der Hightech-Strategie
- Innovationspotential von KMU stärken
- Förderung von KMU-Einzelvorhaben oder Verbänden
- Mehrjährige Laufzeit: 2 Stichtage pro Jahr

## ■ Themenoffene Förderung:

- Ressourceneffizienz
- Klimaschutz und Energieeffizienz
- **Nachhaltiges Wassermanagement**
- u.a.

[www.kmu-innovativ.de](http://www.kmu-innovativ.de)



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

