



## Wasserforschung für die Zukunft

# Aktuelles zum BMBF – Förderschwerpunkt „Nachhaltiges Wassermanagement – NaWaM“

Dr. Helmut Löwe

Referat 724 „Ressourcen und Nachhaltigkeit“  
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

NASS-TAGUNG Eschborn 6.-7.11.2012



## ➤ **Hightech-Strategie der Bundesregierung**

mit Aktionslinie:

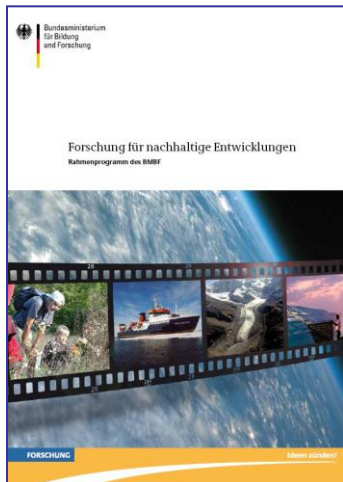
## ➤ **BMBF-Rahmenprogramm: „Forschung für Nachhaltige Entwicklungen (FONA)“**

im zentralen Aktionsfeld „**Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcen**“ mit Schwerpunkt der Forschungsförderung:

## ➤ **Nachhaltiges Wassermanagement**

**Als Ergebnis von Agendaprozessen mit Expertengesprächen.**

**Input: Nat. Interessen, EU-Vorgaben, aktuelle Ereignisse, etc.**





# Nachhaltiges Wassermanagement (NaWaM)

## Treiber

Wachstum

Demografie

Klimawandel

## Herausforderungen

Ressourcen-  
knappheit

Versorgungs-  
sicherheit

Nutzungskonflikte

Urbanisierung



## NaWaM-Themenfelder

Wasser  
und Energie

Wasser  
und Ernährung

Wasser  
und Gesundheit

Wasser  
und Umwelt

Wasser  
in urbanen  
Räumen

## Lösungen

Intelligente  
Infrastrukturen

Integrierte  
Konzepte

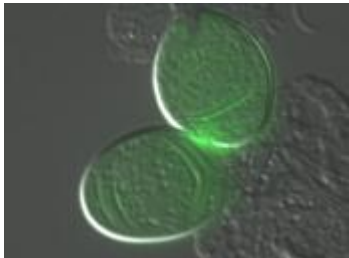
Effizienztechno-  
logien

Gesetzliche  
Regelungen

Bedarfsgerechte  
Dienstleistung

Management-  
werkzeuge

## Förderbekanntmachung „Risikomanagement von neuen Schadstoffen und Krankheitserregern im Wasserkreislauf“



**NaWaM**  
Nachhaltiges Wassermanagement



**RiSKWa**  
Risikomanagement von neuen Schadstoffen und  
Krankheitserregern im Wasserkreislauf

### Themenfelder:

- Risikocharakterisierung und -management
- Technologien zum Emissions- und Immissionsmanagement
- Kommunikations- und Bildungsmaßnahmen

### Status:

- 12 Verbundprojekte bewilligt, Förderung 30 Mio. Euro
- Weitere Info: [www.riskwa.de](http://www.riskwa.de)



## Förderbekanntmachung

„Intelligente und multifunktionelle  
Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige  
Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“

### Themenfelder:

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

### Status:

- 77 Skizzen – 23 Anträge – 12 Verbundprojekte ausgew.
- Beginn Frühjahr 2013 - Fördervolumen 30 Mio. Euro



# Wasser und Energie



## Förderbekanntmachung „Zukunftsfähige Technologien und Konzepte für eine energieeffiziente und ressourcenschonende Wasserwirtschaft“



### Themenfelder:

- Energieeffizienz und Nutzung von Potenzialen zur Energiegewinnung in der Wasserversorgung
- Energieeffizienz und Energiegewinnung in der Abwasserwirtschaft

### Status:

- Förderbek. März 2012 - 66 Skizzen (387 Partner)
- Geplantes Fördervolumen 30 Mio. Euro



## Förderbekanntmachung (Arbeitstitel): „Regionales Wasserressourcenmanagement im Wandel“

### Themen:

- Integriertes Wasserressourcenmanagement 2.0
- Urbanes Wasserressourcenmanagement
- Nachhaltiges Grundwassermanagement

### Status:

- Redaktionsteam gebildet
- Förderbekanntmachung Frühjahr 2013



# Wasser und Ernährung



## Förderbekanntmachung „Effiziente Technologien und innovative Konzepte zur Erhöhung der Verfügbarkeit von Wasserressourcen“ (Arbeitstitel)

**Themenfelder:** (in Diskussion)

- **Wasserwiederverwendung**
  - Urbane/Industrielle/Landwirtschaftliche
- **Entsalzung**

**Status:**

- Ideensammlung





## 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)

KMU-innovativ

**Technologien für Ressourcen-  
und Energieeffizienz  
– Nachhaltiges Wassermanagement –**



# Förderbekanntmachung (Juni 2001) „Dezentrale Wasserver- und -entsorgung“

## Themenfelder:

- **Neue Verfahren und Verfahrenskombinationen zur Reduktion des Trinkwasserbedarfs**
- **Weitgehende Entkopplung von Stoff- / Wasserströmen zwecks Wiederverwendung von Inhaltsstoffen und Energie**

- **SANIRESCH – Nachhaltiges Sanitär-Recycling Eschborn**

**Ziele:**

- Dezentrale Verfahrenstechnologie zur Wiederverwendung von Braunwasser zu Bewässerungszwecken
- Verwertung von Urin und Urinprodukten zur Düngung
- Vermeidung der Umweltbelastung durch Eliminierung von Schadstoffen und deren Bilanzierung



## Fördervolumen der Bekanntmachung:

23 Mio. €, 15 Verbünde, 49 % der Partner aus Industrie

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

