



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

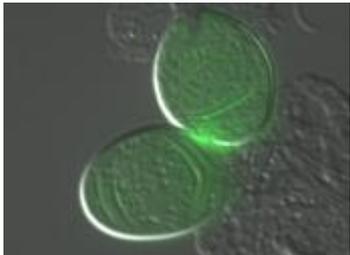
Effizienztechno-
logien

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



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

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!**

