



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Aktuelle Förderinitiativen des BMBF im Wasserbereich

Dr. Löwe, Referat 724 – Ressourcen und Nachhaltigkeit

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

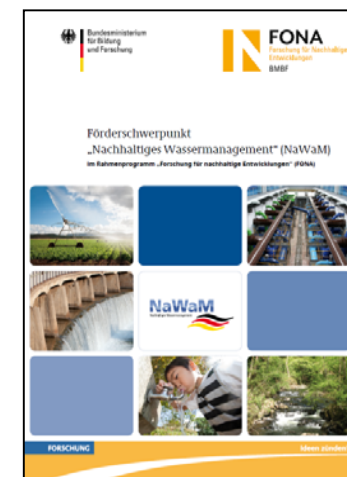
Leitinitiativen:

- Green Economy
- Zukunftsstadt
- Energiewende

- Förderschwerpunkt:
„Nachhaltiges Wassermanagement“ (NaWaM)

Themenfelder:

- Gesundheit, urbane Räume, Energie
Umwelt, Ernährung





Nachhaltiges Wassermanagement



„Risikomanagement von neuen Schadstoffen und Krankheitserregern im Wasserkreislauf“
(**RiSKWa**, IV/2011)



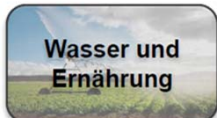
„Intelligente und multifunktionelle Infrastruktursysteme für eine zukunftsfähige Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“
(**INIS**, II/2013)



„Zukunftsfähige Technologien und Konzepte für eine energieeffiziente und ressourcenschonende Wasserwirtschaft“
(**ERWAS**, II/2014)



„Regionales Wasserressourcen-Management für den nachhaltigen Gewässerschutz in Deutschland“
(**ReWaM**, II/2015)



„Zukunftsfähige Technologien und Konzepte zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung“ (**WavE**, geplant II/2016)

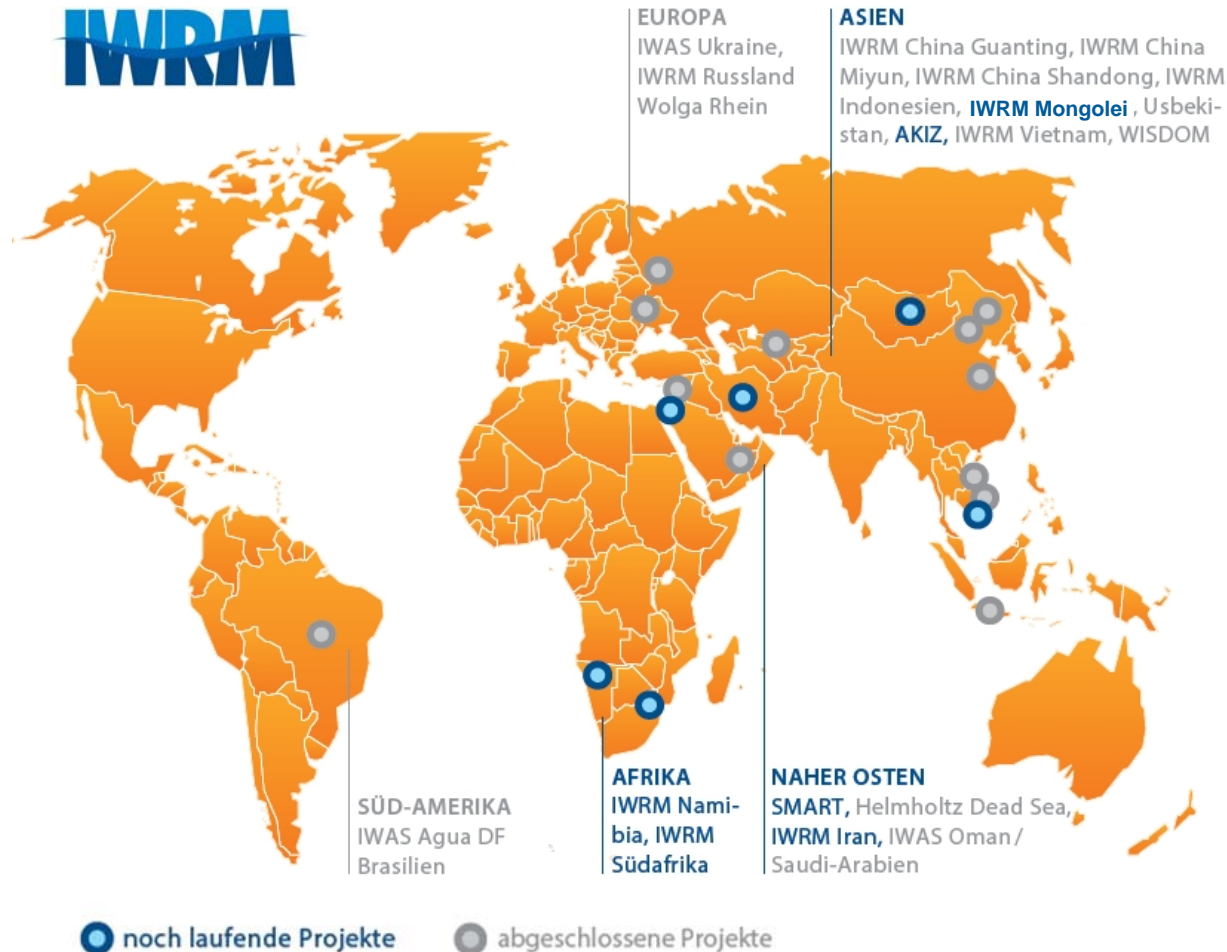
www.fona.de/de/19767



Integriertes Wasserressourcen- Management (IWRM)



IWRM



- Start: 2006
- 17 Verbundprojekte
- 3 Begleitvorhaben
- 113 deutsche Partner
- 130 internationale Partner
- Einbeziehung des gesamten Wassereinzugsgebiets
- Verbindung zwischen Wasser, Land und Energie

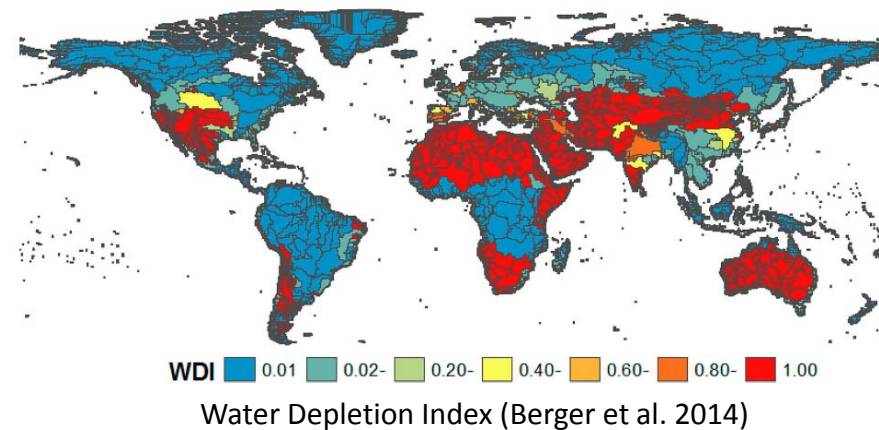
www.bmbf.wasserressourcen-management.de

Hintergrund

- “Sustainable Development Goals (SDGs)” am UN-Gipfel (25.-27.9.15) mit eigenständigem Wasser-Ziel verabschiedet:
„Zugang zu Wasser und Sanitärversorgung für alle Menschen und nachhaltige Bewirtschaftung der Wasserressourcen (bis 2030)“
- Konzepte für Umsetzung der SDGs werden dringend benötigt

BMBF-Förderbekanntmachung (bis Ende 2015 geplant)

- Themenfelder
 1. Steuerungskompetenz im Wassersektor
 2. Globale Wasserressourcen
 3. Globaler Wasserbedarf



Aus der Forschung in die Praxis



- **KMU-innovativ:**
Anwendungsnahe Mittelstandförderung



- **Innovationsforum Wasserwirtschaft:**
Plattform: Vernetzung von Forschern und Anwendern
Save the date: 17.11. – 18.11.2015, Osnabrück
https://www.dbu.de/550artikel36080_2440.html



- **Exportorientierte Forschung und Entwicklung:**
u.a. Verbundprojekt EXPOVAL:
Validierte Bemessungsalgorithmen zur Auslegung
von Kläranlagen in anderen Klimaten

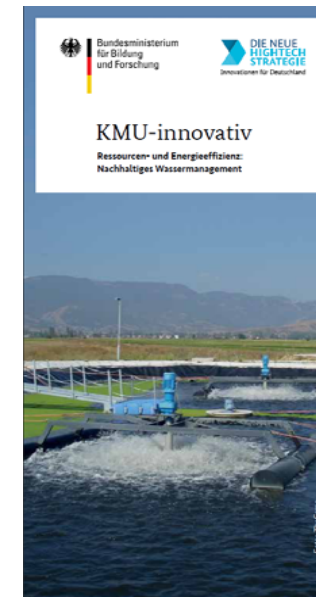
Ziele und Verfahren:

- Förderinitiative im Rahmen der Hightech-Strategie
- Innovationspotential von KMU stärken
- Förderung von KMU-Einzelvorhaben oder Verbänden
- Mehrjährige Laufzeit: 2 Stichtage pro Jahr (15.04./15.10.)



Themenoffene Förderung:

- Ressourcen- und Energieeffizienz
 - Rohstoffeffizienz
 - Klimaschutz und Energieeffizienz
 - **Nachhaltiges Wassermanagement**
 - u.a.



www.kmu-innovativ.de

BMBF-Verbundprojekte:

Exportorientierte Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Wasserver- und entsorgung

- Teil 1: „Trinkwasser“ (*Laufzeit: 2002 – 2005*)
- Teil 2: „Abwasserbehandlung und Wasserwiederverwendung“ (*Laufzeit: 2003 – 2010*)
 - Folgeprojekt **EXPOVAL**: „Bereich Abwasser – Validierung an technischen Anlagen“ (*Laufzeit: 2012 – 2016*)
 - (Weiter)entwicklung der Bemessungsansätze und Validierung an technischen Anlagen
 - Praxisempfehlungen für Auslegung und Betrieb von Kläranlagen im Ausland (andere Klimate, höhere Salzgehalte)
=> DWA-Themenband

EXP  VAL