

## Globale Ressource Wasser – GRoW

Im Jahr 2016 wurden die Unsicherheiten im Wassersektor von führenden Wirtschaftsvertretern als das größte globale Risiko der kommenden 10 Jahre eingestuft. Zwei Drittel der Weltbevölkerung leben schon heute in Gebieten, in denen sie mindestens in einem Monat pro Jahr Wasserknappheit erfahren. Denn die natürlichen Vorräte an sauberem Wasser erschöpfen sich schneller als sie erneuert werden können. Diese Übernutzung der globalen Wasserressourcen führt zu Konflikten, die nur durch eine effiziente Nutzung gelöst werden können.

Die Vereinten Nationen haben der globalen Bedeutung der Ressource Wasser in der Agenda 2030 für Nachhaltige Entwicklung Rechnung getragen und eigens das Nachhaltigkeitsziel 6 (SDG 6) formuliert: „**Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung für alle gewährleisten**“. Demnach sollen bis 2030 alle Menschen Zugang zu sauberem Trinkwasser und geeigneten Sanitärsystemen erhalten und wassergebundene Ökosysteme gleichzeitig als natürliche Lebensgrundlagen erhalten oder aufgewertet werden.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) leistet mit der Fördermaßnahme „Globale Ressource Wasser (GRoW)“ als Teil des BMBF-Rahmenprogramms „Forschung für nachhaltige Entwicklung (FONA)“ einen Beitrag zum Erreichen des SDG 6. Mehr als 90 Institutionen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Praxis sind in der Maßnahme mit verschiedenen Verbundprojekten beteiligt und entwickeln neue Ansätze für eine Steigerung der Steuerungskompetenz im Wassersektor.

Kennzeichnend für die Fördermaßnahme ist die Verknüpfung von lokalem und globalem Handeln. Denn in Zeiten des weltweiten Wirtschaftsaustausches sind lokale und regionale Wasserressourcen und Wassersystem durch den Handel mit virtuellem Wasser global vernetzt. Die verschiedenen Verbundvorhaben forschen daher nicht nur an lokalen und regionalen Lösungen, sondern erarbeiten auch verbesserte globale Informationen und Prognosen zu Wasserressourcen und Wasserbedarf.

### Kontakt

BMBF-Fördermaßnahme „Globale Ressource Wasser“ (GRoW)

#### BMBF:

Dr. Christian Alecke  
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Referat 724 – Ressourcen und Nachhaltigkeit  
53170 Bonn

#### Projekträger:

Dr. Leif Wolf  
Projekträger Karlsruhe (PTKA)  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen  
E-Mail: leif.wolf@kit.edu

#### Vernetzungs- und Transfervorhaben GRoWnet:

Annika Kramer, Elsa Semmling und Dr. Sabine Blumstein  
Perry Oehmigen (Konferenzsekretariat)  
adelphi research gemeinnützige GmbH  
Alt-Moabit 91  
10559 Berlin  
Email: grownet@adelphi.de  
Tel: 030 8900068 – 0 (Zentrale)



Aktuelle Informationen erhalten Sie über die Website der Fördermaßnahme: [www.bmbf-grow.de](http://www.bmbf-grow.de)

©FOTOS: Suriya99/Shutterstock, Luiz Ferreira/Shutterstock, Vadim Petrakov/Shutterstock

BMBF-Fördermaßnahme

# GRoW

GLOBALE RESSOURCE WASSER

Auftaktkonferenz 12.–13. Sept. 2017,  
Zentrum für Kunst und Medien (ZKM),  
Karlsruhe

Globale Analysen und lokale  
Lösungen für ein nachhaltiges  
Wasserressourcen-Management

PROGRAMM

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung





## TAG 1 – Dienstag, 12. Sept. 2017

- 09.30 Anmeldung und Begrüßungskaffee

---

- 10.30 **Begrüßung** (Dr. Christian Alecke, BMBF)

---

- 10.40 **Einführung in die Fördermaßnahme GRoW**  
(Dr. Leif Wolf, PTKA)

---

- 10.50 **Vorstellung des Vernetzungs- und Transfervorhabens GRoWnet** (Annika Kramer, adelphi)

### GLOBALE WASSERRESSOURCEN

- 11.00 **ViWA – VirtualWaterValues – Multiskaliges Monitoring globaler Wasserressourcen und Optionen für deren effiziente und nachhaltige Nutzung** (Prof. Dr. Wolfram Mauser, LMU München)

---

- 11.30 **Kaffepause und Diskussion an den Themeninseln**

---

- 12.00 **SaWaM – Saisonales Wasserressourcen-Management in Trockenregionen: Praxistransfer regionalisierter globaler Informationen** (Prof. Dr. Harald Kunstmann, KIT)

---

- 12.30 **GlobeDrought – Ein globalskaliges Werkzeug zur Charakterisierung von Dürren und Quantifizierung ihrer Wirkungen auf Wasserressourcen** (PD. Dr. Stefan Siebert, Univ. Bonn)

---

- 13.00 **Mittagspause und Diskussion an den Themeninseln**

---

- 14.15 **MuDak-WRM – Multidisziplinäre Datenakquisition als Schlüssel für ein global anwendbares Wasserressourcenmanagement** (Dr.- Ing. Stefan Fuchs, KIT)

---

- 14.45 **MedWater – Nachhaltige Bewirtschaftung politisch und ökonomisch relevanter Wasserressourcen in hydraulisch, klimatisch und ökologisch hochdynamischen Festgesteinsgrundwasserleitern des Mittelmeerraumes** (Dr. Mirko Schankat, TU Berlin)



## TAG 2 – Mittwoch, 13. Sept. 2017

- 08.55 Begrüßung zu Tag 2 (PTKA)

### STEUERUNGSKOMPETENZ IM WASSERSEKTOR

- 09.00 **Trust – Trinkwasserversorgung in prosperierenden Wassermangelregionen nachhaltig, gerecht und ökologisch verträglich** (Christian León, Univ. Stuttgart)

---

- 09.30 **STEER – Erhöhung der Steuerungskompetenz zur Erreichung der Ziele eines integrierten Wassermanagements** (Prof. Dr. Claudia Pahl-Wostl, Univ. Osnabrück)

---

- 10.00 **iWaGSS – Entwicklung und Erprobung eines innovativen Wassergovernancesystems** (Prof. Dr. mult. Karl-Ulrich Rudolph, IEEM gGmbH)

---

- 10.30 **Kaffepause und Diskussion an den Themeninseln**

---

- 10.50 **go-CAM – Implementierung strategischer Entwicklungsziele im Küstenzonenmanagement** (Prof. Dr. Hans Matthias Schöniger, TU Braunschweig)

### GRoWnet interaktiv

- 11.20 **Übersicht von GRoWnet zum Thema Transfer & Einführung Arbeitsgruppen** (Annika Kramer, adelphi)

---

- 11.35 **AGs zur Ausgestaltung von GRoWnet Aktivitäten**

---

- 12.35 **Rückmeldungen AGs & Abschlussdiskussion** (adelphi)

---

- 12.55 **Schlussworte und Ausblick zu GRoW** (BMBF / PTKA)

---

- 13.00 **Mittagsimbiss**

---

- 14.00 **Konstituierende Sitzung des Lenkungskreises**

---

- 16.00 **Ende der Lenkungkreissitzung**

- 15.15 **Kaffepause und Diskussion an den Themeninseln**

### GLOBALER WASSERBEDARF

- 15.45 **InoCottonGROW – Innovative Impulse zur Verringerung des Wasserfußabdrucks der globalen Baumwoll-Textilindustrie in Richtung UN-Nachhaltigkeitsziele** (Dr. Frank-Andreas Weber, FiW)

---

- 16.15 **WELLE – Wasserfußabdruck für Unternehmen – Lokale Maßnahmen in Globalen Wertschöpfungsketten** (Dr. Ing. Markus Berger, TU Berlin)

---

- 16.45 **WANDEL – Wasserressourcen als bedeutsamer Faktor der Energiewende - notwendige Bedingungen auf lokaler und globaler Ebene** (Dr.-Ing. Martina Flörke, Univ. Kassel)

---

- 17.15 **Kurze Diskussion vorhabenübergreifender Themen / Fragen** (adelphi/PTKA)

---

- 17.30 **Ende von Tag 1**

---

- Möglichkeit zum Besuch der Sonderausstellung „Hybrid Layers“ des ZKM**

---

- 19.30 **Abendprogramm mit Buffet im ZKM**