



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# KMU-innovativ

**Ressourceneffizienz und Klimaschutz:  
Nachhaltiges Wassermanagement**



# Nachhaltiges Wassermanagement

Eine der großen Herausforderungen der Zukunft ist es, die Versorgung der Weltbevölkerung mit sauberem Wasser sicherzustellen. Bevölkerungswachstum, Wasserverschmutzung und ein steigender Wasserverbrauch belasten die Wasserqualität. Darüber hinaus beeinflussen großräumige Klima- und Landnutzungsänderungen die globalen und regionalen Wasserkreisläufe und stellen damit auch die mittel- und langfristige Wasserverfügbarkeit in Frage. Im Fokus der Förderung stehen:

- innovative Verfahren zur Trinkwassergewinnung und Wasseraufbereitung
- Strategien und Technologien zur Wassereinsparung und Kreislaufführung (inkl. Aquakultur)
- innovative Abwasser- bzw. Regenwasserbehandlungstechnologien und Energiegewinnung aus Abwasser
- Konzepte und Technologien zur Kopplung von Stoffströmen (z. B. Wasser, Energie, Abfall) und gegebenenfalls Rückgewinnung von (Nähr-)Stoffen
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik für Wassersysteme
- effiziente Bewässerungstechnologien
- ressourcen- und energieeffiziente Anpassungsmaßnahmen zur Steigerung der Exportfähigkeit im Wassersektor

## **Ansprechpartner**

Projekträger Karlsruhe

Wassertechnologie

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Dr. Carsten Jobelius

+49 721 608-22358 | carsten.jobelius@kit.edu

[www.ptka.kit.edu/wasser.html](http://www.ptka.kit.edu/wasser.html)

## **Bildnachweis**

Titel: TheGame

## **Herausgeber**

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung

53170 Bonn