

Projektsteckbrief

Projektnummer*	W 201630
Sparte*	Wasser
Fachgebiet*	Wasser: Organisation und Management
Projektakronym*	F&E Roadmap 2025
Projekttitle*	Roadmap DVGW-Forschungsstrategie Wasser 2025

Projektpartner*	
Projektkoordinator	TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser Karlsruher Str. 84 76139 Karlsruhe http://www.TZW.de
Partner 2	IWW Zentrum Wasser
Partner 3	DVGW Hauptgeschäftsstelle Abteilung TIM
Partner 4	
Partner 5	
Partner 6	

Begleitendes Gremium*
DVGW-Forschungsbeirat Wasser

Projektstart*	01.02.2017
----------------------	------------

Projektende*	31.01.2018
---------------------	------------

Kurzbeschreibung des Projekts

Der DVGW als Innovationstreiber der Wasserbranche benötigt eine strukturierte Forschungsstrategie. Dies entspricht den Anforderungen der Wasserwerkspraxis, um künftige Entwicklungen aktiv zu gestalten und den Verbrauchern dauerhaft Trinkwasser in hoher Qualität zur Verfügung zu stellen. Im vorliegenden Projekt wurde die Roadmap 2025 der DVGW Forschung Wasser entwickelt. Die Roadmap ist Bestandteil des DVGW-Strategieprojektes „DVGW 2025“.

Charakteristische Schlagwörter

Innovation, Forschungsmanagement, Wasser

Beschreibung des Forschungsprojektes

Für die Roadmap 2025 wurde ein umfangreiches Datenfundament geschaffen. Dieses basiert auf einer Vielzahl von Einschätzungen zu Forschungsschwerpunkten und Forschungstrends, die in direkten persönlichen Kontakten mit Experten des Wasserfaches aus dem In- und Ausland herausgestellt wurden. Moderne Steuerungsinstrumente halfen bei der Identifikation künftiger Forschungsthemen auf Basis des Datenfundaments. In strategischen Workshops wurden gemeinsam mit Fach- und Führungskräften von DVGW-Mitgliedsunternehmen durch Forecasting verschiedene Szenarien für die Wasserversorgung im Jahr 2030 skizziert und deren Eintrittswahrscheinlichkeit beurteilt. Backcasting wurde verwendet, um Forschungsthemen zu finden, die den Übergang von der derzeitigen zur künftigen Wasserversorgung bedarfsgerecht begleiten.

Ausgangslage und Anlass des Forschungsprojekts

Bereits im Jahr 1982 wurde durch den DVGW-Forschungsbeirat Wasser sowie durch die Haupt- und Fachausschüsse des DVGW eine zwei Jahre andauernde Studie abgeschlossen, die einen Überblick über offene Fragen und künftige Ziele der Wasserforschung gab. Aktualisierungen erfolgten in den Jahren 1998 und 2011. Eingebettet ist die aktuelle Roadmap 2025 in das Strategieprojekt „DVGW 2025“.

Fragestellung und Zielsetzung des Forschungsprojekts

Die Roadmap 2025 erlaubt es dem DVGW und seinen Mitgliedsunternehmen, bestehende und künftige Herausforderungen für den Wassersektor mit adäquaten, zukunftsweisenden und robusten Lösungen und Entwicklungen zu begegnen

Vorgehensweise und Beschreibung der durchgeführten Arbeiten im Forschungsprojekt

Zur Entwicklung der neuen DVGW Forschungsstrategie wurde ein Roadmapping-Ansatz gewählt. Roadmapping ist eine Methode zur Vorbereitung und Unterstützung strategischer Zukunftsentscheidungen. Voraussetzung für die Entwicklung einer validen Roadmap ist ein umfassendes und aussagekräftiges Datenfundament und ein intensiver Dialog mit relevanten Akteuren und Entscheidungsträgern. Für die Erstellung der Roadmap wurden 11 DVGW Technische Komitees bzw. Normungsausschüsse, 35 Experten aus dem Wasserfach, 9 Verbände, 6 Institutionen, 5 internationale Experten, 5 Universitätsprofessoren persönlich befragt. Darüber hinaus fanden 3 strategische Workshops mit Fach- und Führungskräften aus der Wasserversorgung sowie 3 Meetings bzw. Workshops mit dem DVGW Forschungsbeirat Wasser statt.

Ergebnisse des Forschungsprojektes und Fazit

Das Ergebnis des Projektes liegt in der neuen DVGW-Forschungsroadmap vor, welche die Strategie der künftigen Wasserforschung beschreibt. Die Forschungsroadmap ist für alle frei verfügbar.

Erzielter Nutzen für das Gas- und Wasserfach

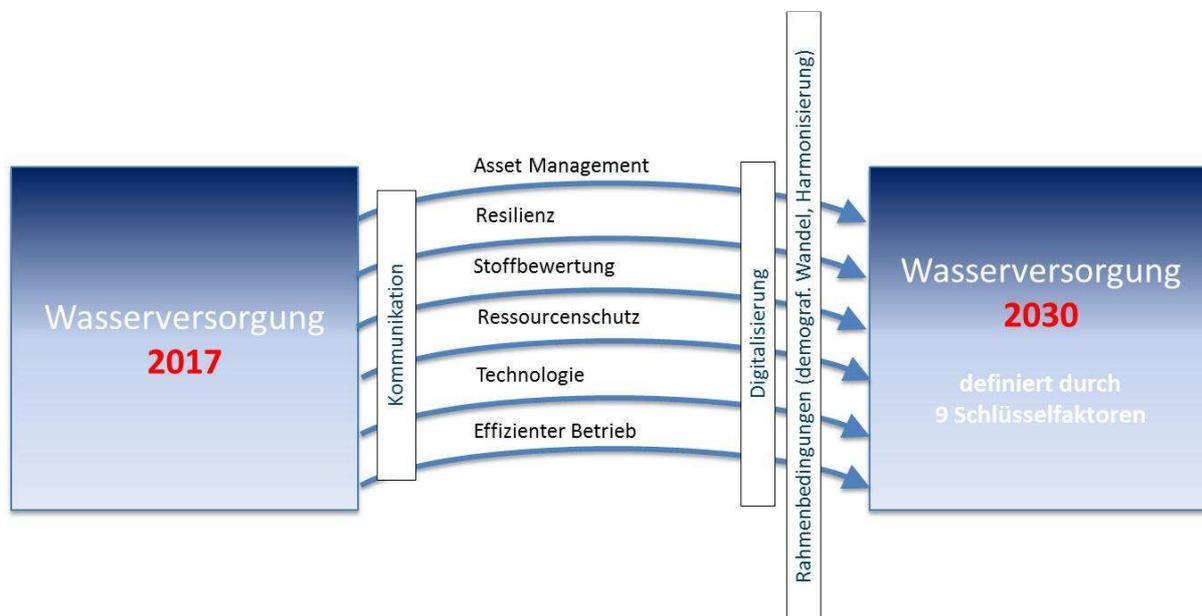
Die bisherige DVGW-Forschung basierte auf dem Forschungsprogramm Wasser. Dieses wurde auf Basis einer im Jahr 2011 durchgeführten Umfrage unter den Mitgliedsunternehmen erstellt. Es bildete den Rahmen für eine erfolgreiche und richtungsweisende DVGW-Forschung in den letzten 5 Jahren. Um künftigen Herausforderungen durch Änderungen der Umwelt- und Rahmenbedingungen für die Wasserversorgung, durch Neuerungen in Wissenschaft und Technik sowie durch Optimierung und Effizienzsteigerung der Wasserversorgung gerecht zu werden, war es erforderlich, das Forschungsprogramm neu zu gestalten. Weiterhin waren die Anschlussfähigkeit der DVGW-geförderten Forschung an die Programme anderer Mittelgeber sowie die Fragen des Transfers der Forschungsergebnisse in die Praxis zu adressieren.

Charakteristisches Foto des Forschungsprojektes



Bild: Projektteam Roadmap 2025

Charakteristische Grafik des Forschungsprojektes



Grafik: Projektteam Roadmap 2025

Weiterführende Literatur zum Forschungsthema

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.: Projekt DVGW 2025. Bonn 2015

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.: Roadmap DVGW Forschungsstrategie Wasser 2030. Bonn In Vorbereitung

Chang Chieh Hang, Teck Seng Low, Raj Thampuran: The Singapore Research Story. World Scientific Publishing Singapore, 2016

Zugehörige Links

<https://www.dvgw.de/leistungen/forschung/>

<http://www.tzw.de>

<https://iww-online.de/>

Verwandte Forschungsprojekte

keine

Abschlussbericht beim wvgw erhältlich bzw. Bestandteil des DVGW Online-Regelwerks