

Information zum DVGW-Forschungsvorhaben DigiTools-AM (W 202202)

Potenziale der Nutzung digitaler Tools und Instrumente im Asset Management

Laufzeit: 01.08.2022 bis 31.01.2023

Leitung: IWW Zentrum Wasser (Andreas Hein)

Hintergrund und Ausgangspunkt

Alternde Infrastrukturen und sich veränderte Rahmenbedingungen stellen eine große Herausforderung für ein nachhaltiges Asset Management dar. Digitale Werkzeuge, die für das Asset Management entwickelt wurden, können an dieser Stelle einen wertvollen Beitrag leisten.

Probleme:

- Wissensdefizite und fehlende Transparenz bei digitalen Werkzeugen

Lösung

- Bereitstellung eines strukturierten Überblicks zu digitalen Werkzeugen für das Asset Management
- Berücksichtigung von Verfügbarkeit und Verbreitung der Produkte sowie erfolgreiche Anwendungen dieser

Unter Mitwirkung von Experten und Wasserversorgern (Ihnen) werden im Rahmen einer Defizitanalyse zur Identifikation von Lücken zunächst die Zielbilder für das Asset Management in Wasserversorgungsunternehmen definiert. Darauf aufbauend erfolgt eine fokussierte Marktrecherche, deren Ergebnisse anschließend erneut mit den Betreibern gespiegelt, mit der Praxisperspektive abgeglichen und gemeinsam bewertet werden.

Forschungsfragen

- Welche Technologien/digitalen Werkzeuge stehen den Wasserversorgern für das Asset Management im Bereich der Wassergewinnung, -aufbereitung und -versorgung zur Verfügung?
- Wie sind die Anforderungen an die identifizierten Werkzeuge definiert?
- Existieren positive Anwendungsbeispiele, die beim Aufbau eines Überblicks unterstützen können?
- Welche Nutzungspotenziale sind für die Wasserwirtschaft unter Berücksichtigung zukünftiger Entwicklungen zu erwarten?

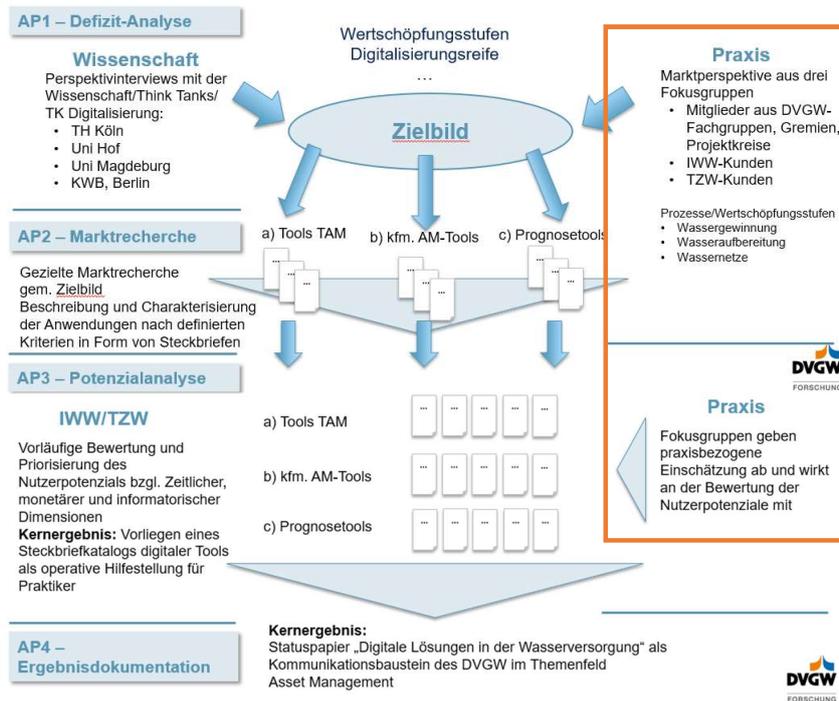
Ergebnisse

- Strukturierte Überblick zu digitalen Werkzeugen für das Asset Management in der Wasserversorgung
- Statuspapier „Digitale Lösungen in der Wasserversorgung“ als Kommunikationsbaustein für den DVGW im Themenfeld Asset Management

Ihre Rolle als Praktiker, Wasserversorger, Betreiber:

- Teilnahme an zwei Fokusgruppen-Workshops (online):
 1. **Workshop: 20.09.2022** (halbtägig, online);
 2. **Workshop: 23.11.2022** (halbtägig, online)
- Einbringen Ihrer Status-quo-Perspektive mit aktuellen Herausforderungen/Hemmnissen für die Umsetzung des Asset Management in der Praxis
- Identifikation von Wissensbedarf und Instrumenten & Tools rund um das Asset Management
- Besondere Herausforderungen für Planung/Bau, Betrieb und Instandhaltung für Wassergewinnung, Wasseraufbereitung, Wassernetze
- Aktive Mitwirkung bei der Defizit- und Potenzialanalyse

Lösungsweg: iterativ und fokussiert mit Perspektivwechsel aus Wissenschaft und Praxis



Ihr Nutzen – wie Sie von der Mitwirkung in unserem Projekt profitieren

- Lernen Sie die neuesten Trends/Entwicklungsfelder rund um Asset Management-Werkzeuge kennen!
- Wirken Sie am Zielbild mit und bringen Sie wichtige Kriterien für ein ganzheitliches Asset Management in der Wasserversorgung ein!
- Lernen Sie konkrete Tools aus der Marktrecherche kennen und wirken Sie bei der Bewertung mit!
- Vernetzen Sie sich mit Wissenschaft/Think Tanks als Erfahrungsaustausch zum Asset Management
- Keine Kosten, keine Reisen, wenig Vorbereitungszeit, dafür volle Aufmerksamkeit in zwei Workshops!
- Ansprechpartner für eigene/interne Fragestellungen rund um das Asset Management: IWW und TZW

Sie benötigen für die Vorbereitung nicht mehr als diese Projektinformation!

Wir erläutern Ihnen alle Projektinhalte und bereiten die Online-Workshops fachlich und methodisch vor. Wir möchten mit Ihnen interaktiv in Gruppen Ihre Praxis-sicht auf das Asset Management und dafür nutzbare Werkzeuge strukturiert erfassen.

Inhalte des ersten Fokusgruppen-Workshops

Eine Agenda geht Ihnen rechtzeitig vor dem ersten Workshop am 20.09.2022 zu.

Wir wünschen uns Ihre aktive Mitwirkung, Ihre Praxisperspektive und bedanken uns dafür vorab!

Projektteam

IWW	
Projektmitarbeiter	Akademischer Grad / Dienststellung
Andreas Hein (Projektleitung)	Dipl.-Volkswirt Bereichsleitung Wasserökonomie & Management
Peter Lévai	Dipl.-Kaufmann Wissenschaftlicher Mitarbeiter Wasserökonomie & Management
Maxim Juschak	M.Sc. Bau- und Umweltingenieurwissenschaften Geschäftsfeldleiter Wasserverteilung
TZW	
Dr. Martin Wagner	Dipl. Geograph Sachgebietsleiter Digitalisierung
Tobias Martin	Dipl.-Ing. Wissenschaftlicher Mitarbeiter Wasserverteilung, Digitalisierung

Kontakt

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gemeinnützige GmbH
Andreas Hein (Vertreter: Peter Lévai)
Moritzstraße 26,
45476 Mülheim an der Ruhr
T: +49 (0)208 40303-340 ;
E: a.hein@iww-online.de; p.levai@iww-online.de
Internet: <http://www.iww-online.de/>