



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit

Statusseminar der BMBF-Fördermaßnahme **Wasser-Extremereignisse – WaX**

Oda Keppler

MinDirig'in Nachhaltigkeit; Zukunftsvorsorge

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Potsdam, 20./21. September 2023

www.bmbf.de



PTKA

Projektträger Karlsruhe

Karlsruher Institut für Technologie

Statusseminar der BMBF-Fördermaßnahme **Wasser-Extremereignisse - WaX**

Dipl.-Ing. Laure Cuny

Projektträger Karlsruhe (PTKA)

Potsdam, 20./21. September

www.ptka.kit.edu

BEAUFTRAGT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Fördermaßnahme Wasser-Extremereignisse

Ziele:

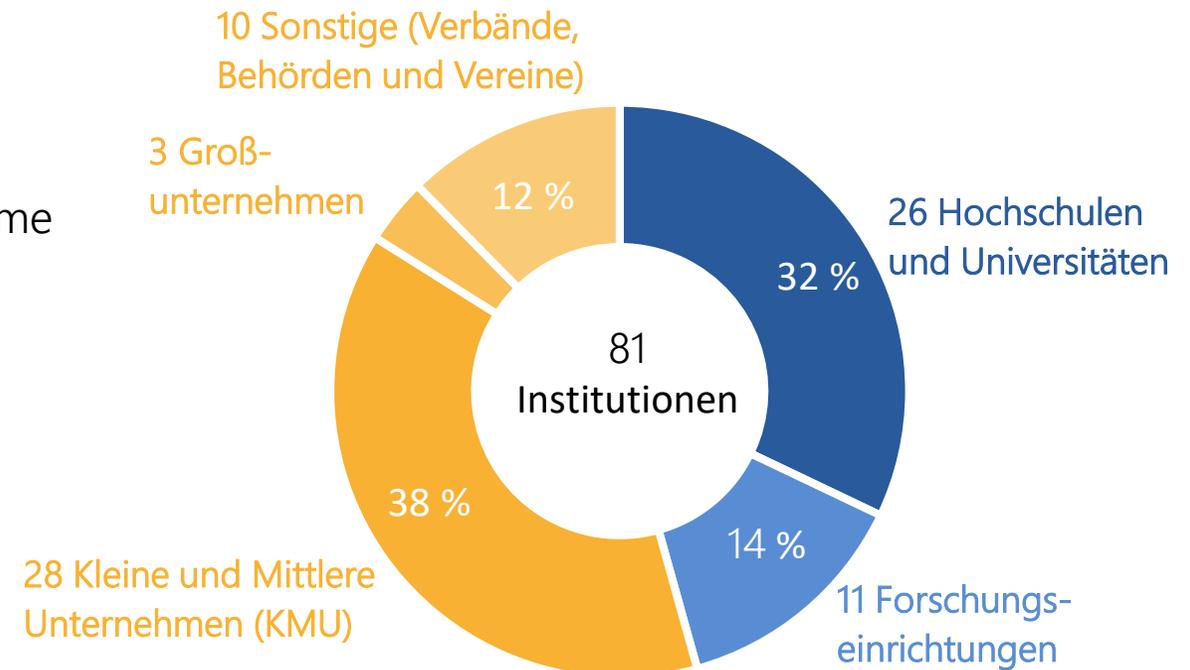
- Neue Ansätze zum **Management hydrologischer Extremereignisse**
- **Anpassungs- und Gegenmaßnahmen** zur Verringerung der nachteiligen Folgen und Risiken

Themenfelder:

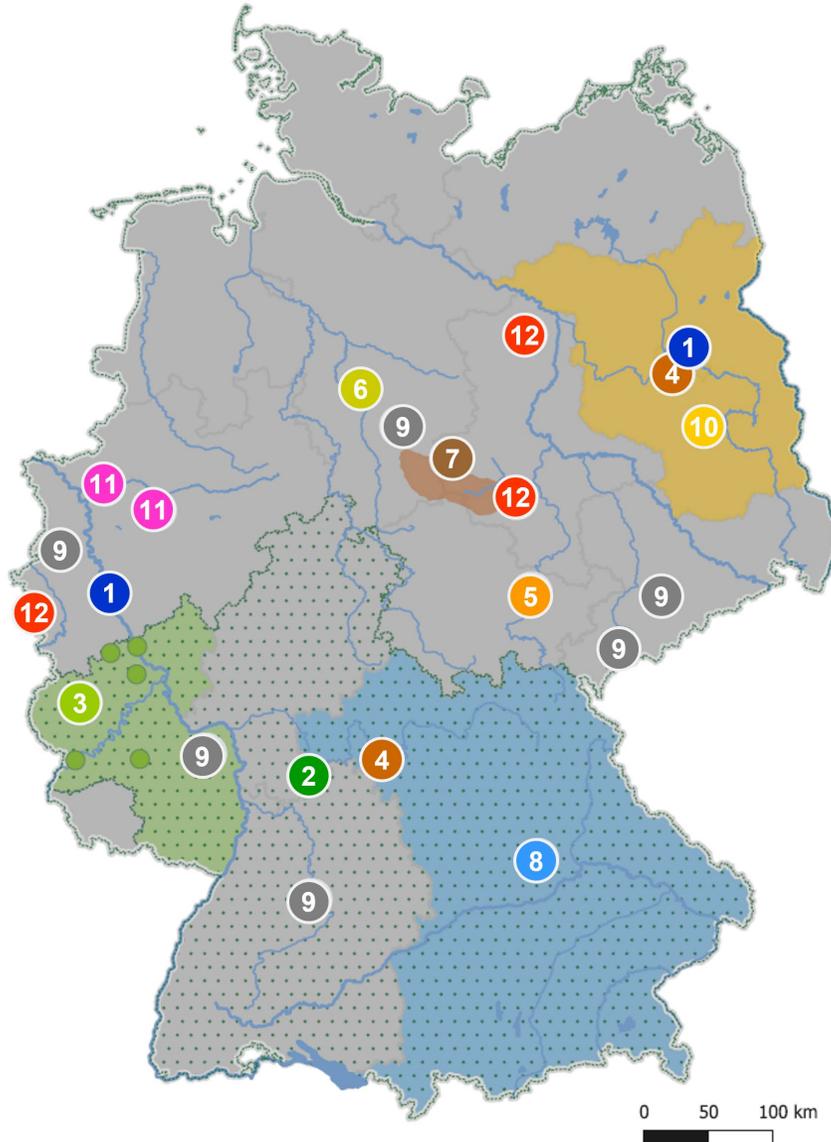
-  **Digitale Instrumente** für Monitoring, Analyse, Vorhersage und Kommunikation
-  **Risikomanagement** gegensätzlicher hydrologischer Extreme
-  **Urbane** extreme Wasserereignisse

Eckdaten:

- Fördervolumen: rd. 25 Mio. €
- Laufzeit: 11.2021 – 07.2025
- 12 Verbundprojekte, Vernetzungsvorhaben Aqua-X-Net
- 81 Verbundpartner



Übersicht der Standorte



Themenfeld: Urbane extreme Wasserereignisse

- 1 AMAREX
- 2 AVOSS
- 3 FloReST
- 4 Inno_MAUS

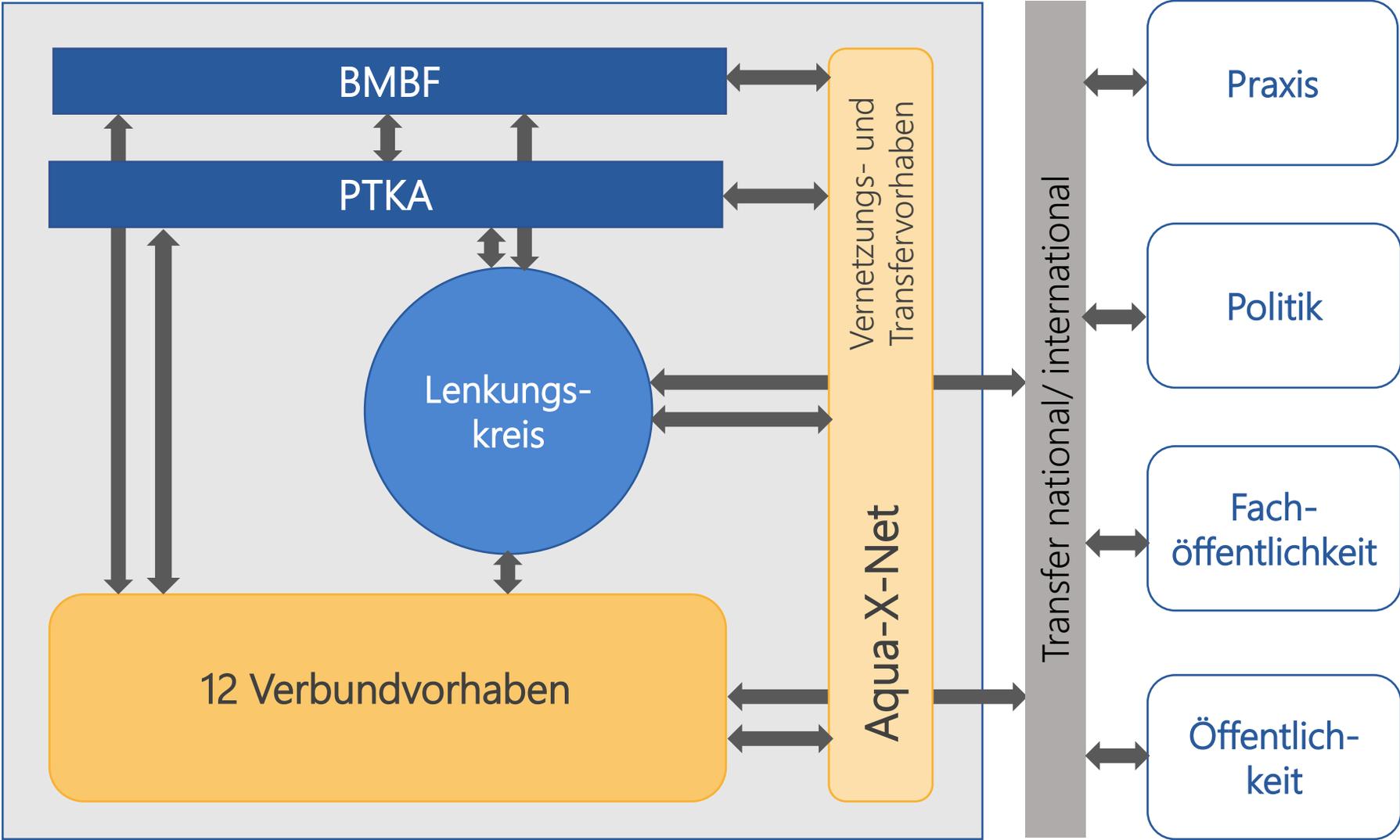
Themenfeld: Digitale Instrumente für Monitoring, Analyse, Vorhersage und Kommunikation

- 5 InSchuKa4.0
- 6 Zwille
- 7 EXDIMUM

Themenfeld: Risikomanagement gegensätzlicher hydrologischer Extreme

- 8 Smart-SWS
- 9 TrinkXtrem
- 10 SpreeWasser:N
- 11 KliMaWerk
- 12 DryRivers

Struktur der Fördermaßnahme



Aktuelle Förderaktivitäten (I)

Bundesprogramm „Wasser: N – Forschung und Innovation für Nachhaltigkeit“

Wassertechnologien: Wiederverwendung – WavE II

- Ziel: Wasserverfügbarkeit nachhaltig erhöhen durch Wiederverwendung und Entsalzung
 - Wasserwiederverwendung von kommunalem Abwasser
 - Kreislaufführung von industriell genutztem Wasser
 - Aufbereitung von salzhaltigem Grund- und Oberflächenwasser
- Laufzeit: 02.2021 – 07.2024



www.bmbf-wave.de

Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung – LURCH

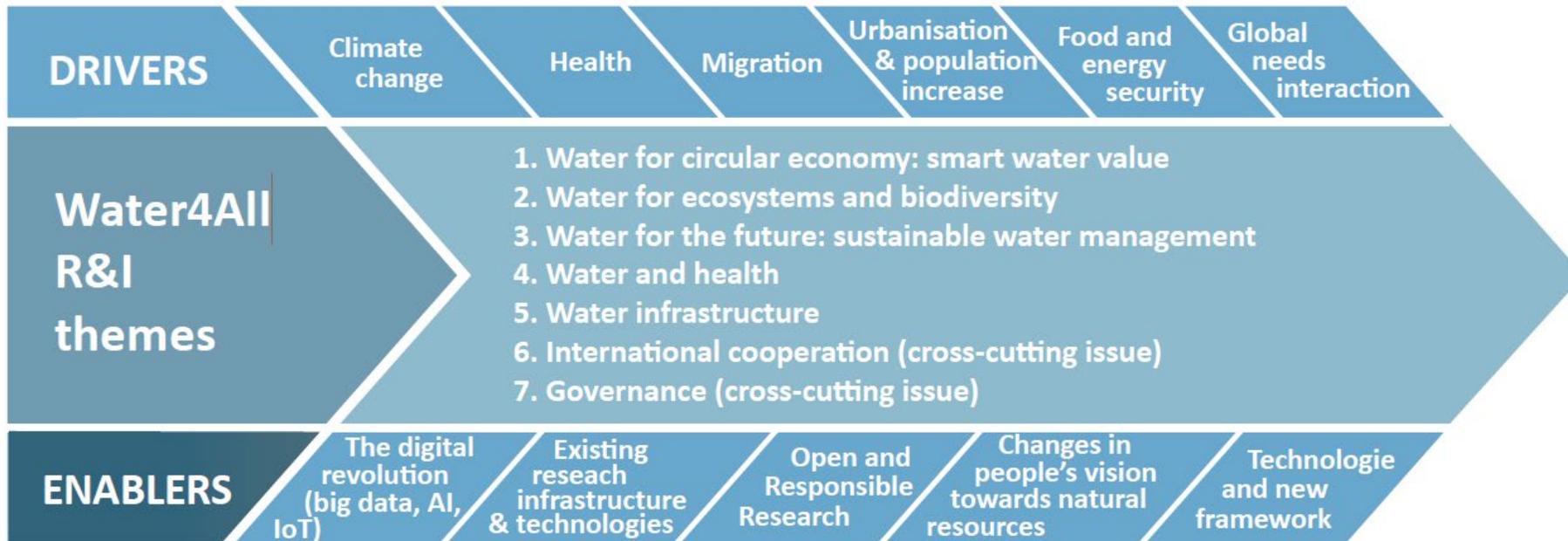
- Ziel: Nachhaltige Bewirtschaftung zum Schutz der Ressource Trinkwasser und des Ökosystems
 - Grundwasserquantität
 - Grundwasserqualität
 - Nachhaltige Bewirtschaftung
- Laufzeit: 03.2023 – 02.2026



www.bmbf-lurch.de

Aktuelle Förderaktivitäten (II)

EU-Partnerschaft: Water4All „Water Security for the Planet“



- Ziel: Langfristig eine sichere Wasserversorgung für alle ermöglichen.
- Start: 01.06.2022
- Konsortium: 81 Partner aus 31 Ländern (Phase 1)
- Finanzvolumen der gesamten Partnerschaft rd. 420 Mio. €
- 6 Ausschreibungen zwischen 2022-2027: JTC 1 (2022) – Hydrologische Extremereignisse



Innovationsatlas Wasser

Online-Datenbank mit innovativen Produkten und Ergebnissen aus der BMBF-geförderten Wasserforschung

Eckdaten:

- aktuell 136 Produkte aus 9 Fördermaßnahmen
- 7 Produktkategorien
- Produkte über Suchfilter finden, Informationen und Kontaktdaten als PDF downloaden
- auch auf Englisch verfügbar
- stetige Erweiterung

www.innovationsatlas-wasser.de

INNOVATIONSATLAS WASSER

Willkommen beim Innovationsatlas Wasser!
Hier finden Sie innovative Produkte aus der BMBF-geförderten Wasserforschung. Die Produkte umfassen neben Technologien und Verfahren auch Managementkonzepte, Software-Tools und Bildungsmaterialien zum nachhaltigen Umgang mit der Ressource Wasser.

Produkte suchen und finden:
Mit Hilfe der drei Dropdown-Menüs oder durch Eingabe eines Suchbegriffs können Sie sich gezielt Produkte und Innovationen aus Fördermaßnahmen bzw. Initiativen des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) anzeigen lassen. Nach erfolgreicher Suche erhalten Sie Details zu ausgewählten Produkten sowie Kontaktinformationen zu den jeweiligen Ansprechpartnern. Sie können Ihre Suchergebnisse im Warenkorb ablegen, weitere Produkte suchen und alle Informationen anschließend als pdf-Dokumente herunterladen.

Wasserressource (0) Produkttyp (0) Anwendungssektor (0) Suchbegriff

TREFFER ANZEIGEN (130) ▶▶

BMBF-Fördermaßnahmen
Zur Einschränkung Ihrer Suche auf eine oder mehrere Fördermaßnahmen nehmen Sie bitte hier zusätzlich die entsprechende Auswahl vor. Durch direkten Klick auf den jeweiligen Button „Produkte anzeigen“ können Sie sich alle Produkte einer spezifischen Fördermaßnahme anzeigen lassen. Über das jeweilige Logo erhalten Sie mehr Informationen zur ausgewählten Fördermaßnahme.

 Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung WavE WASSER WISSENSWIRTSCHAFTS ENTWICKLUNG	 Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung GROW GLOBALE RESSOURCE WASSER	 KMU-innovativ Mittelstand	 Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung Plastik in der Umwelt Quellen • Senken • Lösungsansätze	 NaWaM RISKWa	 Nationale Technische Experimentierumgebung Technik und Change Science Gemein. Smart. Experimentieren
 ERWAS	 NaWaM ReWaM	 IWRM			

Ziele des Statusseminars



Präsentation und Diskussion der aktuellen Ergebnisse aus den Verbundprojekten sowie von verbundübergreifenden Themen.



Informationsaustausch und Vernetzung



Unterstützung der Ergebnisverwertung



Impulse für die weitere Laufzeit von WaX





Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!