



Grundwasser nachhaltig bewirtschaften



# Auftaktveranstaltung der BMBF-Fördermaßnahme LURCH: Nachhaltige Grundwasser- bewirtschaftung

PROGRAMM  
POSTERAUSSTELLUNG  
TEILNEHMERLISTE

09. und 10. Mai 2023  
DECHEMA-Haus, Frankfurt am Main

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**FONA**

Forschung für Nachhaltigkeit



Dienstag, 9. Mai 2023

PROGRAMM

Max-Buchner-Hörsaal

Moderation: Dr. Thomas Track, DECHEMA

13:00 **Begrüßung** – Eduard Schneider, BMBF**Einführung** – Dr. Anna Ender, PTKA**Vorstellung des Vernetzungs- und Transfervorhabens** – Dr. Thomas Track, DECHEMA**THEMENFELD GRUNDWASSERQUALITÄT**13:30 **iMolch: Nachhaltige Wassermanagement-Konzepte für Deutschland mithilfe innovativer Monitoring-Strategien**

Prof. Dr. Tobias Licha, Ruhr Universität Bochum

13:50 **gwTriade: Ökologisches und ökotoxikologisches Grundwasserqualitätsmonitoring auf Basis eines integrativen Triade-Ansatzes**

Prof. Dr. Henner Hollert, Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt am Main

14:10 **NitratLurch: Stimulation von H<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> oxidierenden Bakterien in Porengrundwasserleitern zur Reinigung von nitratbelastetem Trink- und Brauchwasser**

Prof. Dr. Florian Einsiedl, Technische Universität München

14:30 **PFClean: Innovatives modulares System zur nachhaltigen Reduzierung von PFAS-Kontaminanten aus Boden- und Grundwasser**

PD Dr. Claus Haslauer, Universität Stuttgart

14:50 **Erwartungen der Praxispartner an das jeweilige Projekt**

- iMolch: Stadtwerke Düsseldorf (vertreten durch Prof. Dr. Tobias Licha)
- gwTriade: Dr. Tobias Bader, Zweckverband Landeswasserversorgung
- NitratLurch: Dr. Matthias Alte, Geschäftsführer, BASE TECHNOLOGIES GmbH
- PFClean: Martin Haberstock, Geschäftsführer, Geiger Entsorgung GmbH & Co. KG

15:10 **Diskussion**15:40 **KAFFEPAUSE UND POSTERAUSSTELLUNG**

FOYER

**THEMENFELD GRUNDWASSERQUANTITÄT**16:10 **GW\_4.0: Klimaangepasste Grundwasserbewirtschaftung durch Echtzeit-Planungs-Tools und modellbasierte Zukunftsszenarien**

Prof. Dr. Olaf Cirpka, Eberhard Karls Universität Tübingen

16:30 **KIMoDis: KI-basiertes Monitoring-, Datenmanagement und Informationssystem zur gekoppelten Vorhersage und Frühwarnung vor Grundwasserniedrigständen und -versalzung**

Dr. Stefan Broda, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Berlin

16:50 **Erwartungen der Praxispartner an das jeweilige Projekt**

- GW\_4.0: Ralf Göttische, Geschäftsführer des Zweckverbands Ammertal-Schönbuchgruppe (ASG)
- KIMoDis: Antje Oelze, Leiterin Referat w 15 - Altlasten, Bodenschutz, Grundwassergüte, Landesamt für Umwelt, Brandenburg

17:00 **Diskussion**17:20 **Onlineumfrage: Übergreifende Fragen zur Fördermaßnahme – Umfrage und Vorstellung der Ergebnisse**17:40 **Abendveranstaltung: Networking, Posterausstellung und Buffet**

Foyer

PROGRAMM

Mittwoch, 10. Mai 2023

Max-Buchner-Hörsaal

Moderation: Dr. Thomas Track, DECHEMA

**THEMENFELD NACHHALTIGE BEWIRTSCHAFTUNG**9:00 **StressRes: Monitoring und Modellsystem zur Beurteilung von Stress auf Grundwasserressourcen und Trinkwassermanagement**

Prof. Dr. Kerstin Stahl, Albert Ludwigs Universität Freiburg

9:20 **CHARMANT: Charakterisierung, Bewertung und Management von urbanen Grundwasserleitern**

Dr. Kathrin Menberg, Karlsruher Institut für Technologie

9:40 **Erwartungen der Praxispartner an das jeweilige Projekt**

- StressRes: Alexander Krämer, WWL Umweltplanung und Geoinformatik GbR
- CHARMANT: Dr. Johannes Birner, Leiter der Landesgeologie, Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz

9:50 **Diskussion**10:10 **KAFFEPAUSE UND POSTERAUSSTELLUNG**

FOYER

10:40 **WaRM: Nachhaltige, flexible Grundwasserbewirtschaftung in Ballungszentren auf Basis eines Wassersystemmodells am Beispiel der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main – Modellierung, Maßnahmen, Governance**

Dr. Thomas Hillenbrand, Fraunhofer Institut für System und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe

11:00 **IsoGW: Grundwasser Isoscapes für Deutschland: Wasserisotope als innovatives Werkzeug für eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung**

PD Dr. Robert van Geldern, Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg

11:20 **Erwartungen der Praxispartner an das jeweilige Projekt**

- WaRM: Dr. Oliver Huschens, Bereichsleiter Wasserwirtschaft und Qualität und Leiter des Zentrallabors, Hessenwasser GmbH & Co. KG
- IsoGW: Dr. Heinrich Eisenmann, Geschäftsführer/CEO Isodetect GmbH

11:30 **Diskussion**11:50 **Onlineumfrage: Übergreifende Fragen zur Fördermaßnahme – Umfrage und Vorstellung der Ergebnisse**12:15 **Verabschiedung & Ende der Veranstaltung**