

## PROGRAMM

STATUSEMINAR DER BMBF-FÖRDERMAßNAHME

# Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung



17./18. SEPTEMBER 2024 IN FRANKFURT AM MAIN

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**FONA**

Forschung für Nachhaltigkeit

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung



Wasser: N  
SCHUTZ. NUTZUNG. INNOVATION.

Dienstag, 17. September 2024

	Max-Buchner-Hörsaal <b>Moderation: Dr. Thomas Track, DECHEMA e.V.</b>
11:00	<b>Begrüßung: Dr. Rainer Müssner, BMBF / Dr. Anna Xanke, PTKA</b> Vorstellung des Vernetzungs- und Transfervorhabens <i>Dr. Thomas Track, DECHEMA e.V., Frankfurt am Main</i>
	<b>Themenfeld Grundwasserqualität</b>
11:20	<b>Impuls: Risikomanagement in Trinkwassereinzugsgebieten – wie sichern wir eine gute Grundwasserqualität?</b> <i>Dr. Wilhelm Bouwer, LAWA / Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat</i>
11:30	<b>iMolch: Nachhaltige Wassermanagement-Konzepte für Deutschland mithilfe innovativer Monitoring-Strategien</b> <i>Prof. Dr. Tobias Licha, Ruhr Universität Bochum</i>
11:50	<b>gwTriade: Ökologisches und ökotoxikologisches Grundwasserqualitätsmonitoring auf Basis eines integrativen Triade-Ansatzes</b> <i>Prof. Dr. Henner Hollert, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main</i>
12:10	<b>Diskussion</b>
12:30	<b>Mittagspause / Posterausstellung</b>
14:00	<b>CHARMANT: Charakterisierung, Bewertung und Management von urbanen Grundwasserleitern</b> <i>PD Dr. Kathrin Menberg, Karlsruher Institut für Technologie</i>
14:20	<b>PFClean: Innovatives modulares System zur nachhaltigen Reduzierung von PFAS-Kontaminanten aus Boden und Grundwasser</b> <i>PD Dr.-Ing. Claus Haslauer, Universität Stuttgart</i>
14:40	<b>NitratLurch: Stimulation von H<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>-oxidierenden Bakterien in Porengrundwasserleitern zur Reinigung von nitratbelastetem Trink- und Brauchwasser</b> <i>Prof. Dr. Florian Einsiedl, Technische Universität München</i>
15:00	<b>Diskussion</b>
15:30	<b>Posterausstellung Teil A / Kaffee</b>

Dienstag, 17. September 2024

16:30	<b>Workshops</b>
	<b>1. Nitrat: Wie können wir das Nitratproblem im Grundwasser angehen?</b> Manfred-Eigen-Hörsaal
	EU-Vorgaben zu den Nitrateinträgen in das Grundwasser und deren Umsetzung in Deutschland <i>Dr. Matthias Rothe, Umweltbundesamt, Berlin</i>
	Eignung der Grundwassermessstellen zur Bewertung der Nitratbelastung <i>Sebastian Sturm, Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe</i>
	Perspektive eines Wasserversorgers aus LURCH <i>Frank Baresch, Hessenwasser GmbH &amp; Co. KG, Groß-Gerau-Dornheim</i>
	<b>2. PFAS: Neue PFAS-Grenzwerte in der Trinkwasserrichtlinie - was bedeutet das für die Wasserversorger und vor welchen Herausforderungen stehen wir?</b> Hans-Jürgen-Rehm-Raum
	Herausforderungen für die Wasserversorgung <i>Markus Penning, OÖWV - Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake</i>
	Herausforderung in der Analytik <i>Dr. Frank Thomas Lange, Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe</i>
	Beispiel Schadensfall Rastatt, Baden-Baden <i>Reiner Söhlmann, PFAS-Geschäftsstelle, Rastatt</i>
	<b>3. Sozialwissenschaftliche Aspekte: Wie kann der Grundwasserschutz trotz starker Nutzungskonkurrenzen gewährleistet werden?</b> Franz-Patat-Hörsaal
	Administrative Entscheidungen und politische Regelungen im nachhaltigen Grundwassermanagement <i>Dr. Sylvia Kruse, Jakob Kramer, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg</i>
	Partizipations- und Dialogformate zur Bearbeitung von Nutzungskonflikten <i>Dr. Johanna Kraämm, Institut für sozial-ökologische Forschung, Frankfurt am Main</i>
	Sensibilisierung und Information, Beispiel Wanderausstellung „Grundwasser lebt!“ <i>Prof. Dr. Willy Xylander, Senckenberg Museum für Naturkunde, Görlitz</i>
17:30	<b>Wrap-Up Workshops und Diskussion</b>
18:00	<b>Posterausstellung Teil B / Abendessen</b>

Mittwoch, 18. September 2024

	Max-Buchner-Hörsaal
	<b>Themenfeld Nachhaltige Bewirtschaftung</b>
09:00	<b>Impuls:</b> Faktor Wasserdargebot für den Wirtschaftsstandort Deutschland <i>Dr. Klaus Schnell, ERM GmbH, Neu Isenburg</i>
09:10	<b>KIMoDis:</b> KI basiertes Monitoring-, Datenmanagement- und Informationssystem zur gekoppelten Vorhersage und Frühwarnung vor Grundwasserniedrigständen und -versalzung <i>Dr. Stefan Broda, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Berlin</i>
09:30	<b>GW_4.0:</b> Klimaangepasste Grundwasserbewirtschaftung durch Echtzeit-Planungs-Tools und modellbasierte Zukunftsszenarien <i>Prof. Dr. Olaf Cirpka, Eberhardt Karls Universität Tübingen</i>
09:50	<b>StressRes:</b> Monitoring- und Modellsystem zur Beurteilung von Stress auf Grundwasserressourcen und Trinkwassermanagement <i>Prof. Dr. Kerstin Stahl, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg</i>
10:10	<b>Diskussion</b>
10:40	<b>Kaffeepause</b>
11:10	<b>WaRM:</b> Nachhaltige, flexible Grundwasserbewirtschaftung in Ballungszentren auf Basis eines Wassersystemmodells am Beispiel der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main – Modellierung, Maßnahmen, Governance <i>Dr. Thomas Hillenbrand, Fraunhofer Institut für System und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe</i>
11:30	<b>IsoGW:</b> Grundwasser-Isoscapes für Deutschland – Wasserisotope als innovatives Werkzeug für eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung <i>PD Dr. Robert van Geldern, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>
11:50	<b>Diskussion</b>
12:10	<b>Wrap-Up Statusveranstaltung und Verabschiedung</b>
12:20	<b>Ende der Veranstaltung</b>

Mittwoch, 18. September 2024

	<b>Lenkungskreissitzung (auf Einladung)</b> Lise-Meitner-Raum
12:20	<b>Mittagspause Lenkungskreis</b>
13:00	<b>Lenkungskreissitzung (auf Einladung)</b>
15:30	<b>Ende der Lenkungskreissitzung</b>