

**Programm Abschlusskonferenz BMBF-Fördermaßnahme „Wassertechnologien: Wiederverwendung“
8./9. Oktober 2024, Frankfurt**

	Dienstag, 8. Oktober 2024
10:00	Begrüßung NN, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Bonn
	Einführung Dr.-Ing. Markus Delay, Projektträger Karlsruhe (PTKA)
	Vernetzung und Transfer Dr. Thomas Track, DECHEMA e.V., Frankfurt a.M.
	THEMENFELD WASSERWIEDERVERWENDUNG DURCH NUTZUNG VON BEHANDELTEN KOMMUNALEM ABWASSER Moderation: NN
10:15	Nutzwasser: Nutzwasserbereitstellung und Planungsoptionen für die urbane und landwirtschaftliche Bewässerung (Nutzwasser als alternative Wasserressource) Prof. Jörg E. Drewes, Technische Universität München, Garching
10:30	FlexTreat: Flexible und zuverlässige Konzepte für eine nachhaltige Wasserwiederverwendung in der Landwirtschaft Prof. Thomas Wintgens, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH), Aachen
10:45	Diskussion der Vorträge
11:05	HypoWave+: Implementierung eines hydroponischen Systems als nachhaltige Innovation zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung Prof. Thomas Dockhorn, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
11:20	PU2R: Point-of-Use Re-Use: Dezentrale landwirtschaftliche Wiederverwendung von häuslichem Abwasser zur Verringerung von Nutzungskonkurrenzen Prof. Aki Sebastian Ruhl, Umweltbundesamt, Berlin
11:35	TrinkWave Transfer: Großtechnische Erprobung neuer Entwicklungen bei der Sequentiellen Grundwasseranreicherung Prof. Jörg E. Drewes, Technische Universität München, Garching
11:50	Diskussion der Vorträge
12:20	Mittagspause / Poster- und Exponat-Ausstellung im Foyer
	Ergebnisse aus den Querschnittsthemen (QST) – Teil 1 Moderation: NN
13:30	QST Analytik, Monitoring, Überwachung: Prof. Aki Sebastian Ruhl, Umweltbundesamt, Berlin QST Digitalisierung: Dr. Thomas Track, DECHEMA e.V., Frankfurt a.M. QST Bewertung: Prof. Christoph Donner, Berliner Wasserbetriebe / Prof. Michael Sievers, TU Clausthal
14:00	Diskussion der Vorträge
	TRANSFERFORUM „Wasserwiederverwendung in der Landwirtschaft und zur Trinkwasserunterstützung“ Moderation: NN
14:30	Impulsvorträge: Ergebnisse aus den Querschnittsthemen (QST) – Teil 2 QST Technologien und Verfahren: Prof. Thomas Wintgens, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH), Aachen QST Implementierung von Projekten – Landwirtschaft: Prof. Jörg E. Drewes, Technische Universität München, Garching Gemeinsame Diskussion zum Thema „Wasserwiederverwendung – Umsetzung und Zukunftsperspektiven für Deutschland“ mit NN
15:30	Kaffeepause / Poster- und Exponat-Ausstellung im Foyer
	THEMENFELD AUFBEREITUNG VON SALZHALTIGEM GRUND- UND OBERFLÄCHENWASSER Moderation: NN
16:15	innovatION: Selektive Entfernung monovalenter Ionen aus salzhaltigen Wässern für die Grundwasseranreicherung und Trinkwasseraufbereitung Prof. André Lerch, Technische Universität Dresden
16:30	SULFAMOS: Sulfatabreicherung mittels Vorwärtsosmose und Hohlfasertauchmodulen Isabel Jordan, G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Freiberg
16:45	HaSiMem: Wasserrückgewinnung aus Haldensickerwässern auf der Basis von Membrandestillationsprozessen und Kopplung mit Kristallisation Bernhard Neupert, K-UTEC AG Salt Technologies, Sondershausen
17:00	Diskussion der Vorträge
17:30	Ende des Vortragsprogramms Tag 1 / Poster- und Exponat-Ausstellung im Foyer
18:00	ABENDPROGRAMM IM DECHEMA-HAUS / FOYER

**Programm Abschlusskonferenz BMBF-Fördermaßnahme „Wassertechnologien: Wiederverwendung“
8./9. Oktober 2024, Frankfurt**

	Mittwoch, 9. Oktober 2024
	THEMENFELD KREISLAUFFÜHRUNG VON INDUSTRIELL GENUTZTEM WASSER Moderation: NN
09:00	FITWAS: Wiederverwendung von Filterspülwässern aus der Grundwasseraufbereitung zur Sicherung der Trinkwasserversorgung Dr. Barbara Wendler, DVGW-Forschungsstelle an der Technischen Universität Hamburg
09:15	Med-zeroSolvent: Neue Wege im medizintechnischen Wassermanagement – Etablierung innovativer Methoden für die abwasserfreie Produktion durch energieeffiziente Behandlung von stark belasteten Prozesswässern aus der Membranherstellung Prof. Peter Krebs, Technische Universität Dresden
09:30	ReWaMem: Recycling von Wäschereiabwasser zur Wiederverwendung des Abwassers mittels keramischer Nanofiltration Sebastian Auer, Kompetenznetzwerk Wasser und Energie e.V., Hof
09:45	Diskussion der Vorträge
10:15	NERA: Null-Emission Rohwasserproduktion in der Automobilindustrie Prof. Michael Sievers, CUTEC Forschungszentrum (CUT) der TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld
10:30	WEISS4PN: Integrative Anwendung von Innovationen und digitales Kühlleistungsmanagement zur Reduzierung des Wasserbedarfs in der Stahlproduktion Stefan Schmidt, SMS Group GmbH, Hilchenbach
10:45	RIKovery: Recycling von industriellen salzhaltigen Wässern durch Ionentrennung, Konzentrierung und intelligentes Monitoring Dr. Yuliya Schießer, Covestro Deutschland AG, Leverkusen
11:00	Diskussion der Vorträge
11:30	Kaffeepause und Imbiss / Poster- und Exponat-Ausstellung im Foyer
	TRANSFERFORUM „Wasserwiederverwendung in der Industrie“ Moderation: NN
12:15	Impulsvorträge: Ergebnisse aus den Querschnittsthemen (QST) – Teil 3 QST Technologien und Verfahren: Prof. André Lerch, Technische Universität Dresden QST Implementierung von Projekten – Industrie: Dr. Angela Ante, SMS Group GmbH, Hilchenbach Gemeinsame Diskussion zum Thema „Wasserwiederverwendung in der Industrie – Erfolgsbeispiele made in Germany“ mit NN
13:15	Schlussworte
13:20	Ende der Veranstaltung