

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung



Wasser: N
SCHUTZ. NUTZUNG. INNOVATION.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA

Forschung für Nachhaltigkeit

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

WavE

Wassertechnologien: Wiederverwendung

Trans WavEplus: Vernetzungs- und Transfervorhaben der BMBWF-Fördermaßnahme “Wassertechnologien: Wiederverwendung”

Thomas Track, DECHEMA e.V.
Abschlussveranstaltung Wassertechnologien: Wiederverwendung
08./09. Oktober 2024, Frankfurt a.M.

DECHEMA-FOKUSTHEMA

WASSERMANAGEMENT

- > Effiziente Wassernutzung in industriellen Prozessen
- > Wassermanagement für die H₂ und PtX Produktion
- > Verringerung der Abhängigkeit von Frischwasserressourcen
- > Kosteneffizienz in der Abwasserbehandlung und Minimierung der Reststoffströme
- > Industrierwasser 4.0 – Digitalisierung im industriellen Wassermanagement
- > Innovationen an der Schnittstelle zwischen Prozessindustrie und Wassermanagement fördern



More information at:

www.dechema.de/watermanagement

Kontakt:

Dr. Thomas Track

thomas.track@dechema.de

Dr. Christina Jungfer

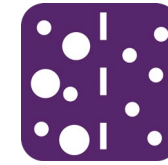
christina.jungfer@dechema.de

Vernetzungs- und Transfervorhabens TransWavEplus: Ziele



Leitung: DECHEMA e.V.

- zentraler Anlaufpunkt aller Akteure der Fördermaßnahmen
- Fachliche Begleitung der Projekte
- Themenübergreifende Vernetzung (intern und extern)
- Unterstützung des Ergebnistransfer in die Praxis (national – europäisch – international)



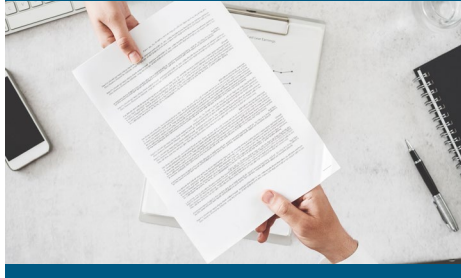
Querschnittsthemen



Technologien und
Verfahren



Implementierung
von Projekten



Analytik, Monitoring,
Überwachung



Digitalisierung



Bewertung



Übergreifende Themen- und Arbeitsschwerpunkte der Verbundprojekte

ZIELE:

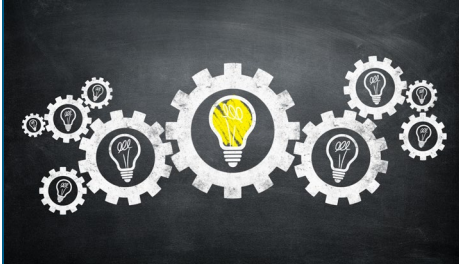
- Fachgespräche Querschnittsthemen (intern): Fachlicher Austausch zwischen Projekten, Vernetzung der Projekte, Erarbeitung von Umfragen, Matrices etc.
- Diskussionsforen/Workshops (closed-door/öffentlich)
- Gemeinsame Veröffentlichungen (Fact Sheets, Statuspapier, Leitfaden etc.)

→ Unterstützung für Projekterfolg, Verwertung und Umsetzung

Querschnittsthemen



Technologien und Verfahren



Untergruppen:

- Landwirtschaft
- Entsalzungsverfahren

Implementierung von Projekten



Untergruppen:

- Landwirtschaft
- Industrie und Salze

Analytik, Monitoring, Überwachung



Untergruppe:

- Landwirtschaft

Digitalisierung



Bewertung



Gemeinsame Veröffentlichungen/Workshops/Aktivitäten (Auswahl)

- Factsheets zu Verfahrenszügen für die landwirtschaftliche Bewässerung (in Arbeit)
- Factsheet zur mCDI (September 2024)

- Einbringen von aktuellen Erkenntnissen in den laufenden Gesetzgebungsprozess zur nationalen Umsetzung der EU-Wasser-WVVO
- Leitfaden zur Implementierung von Projekten (Oktober 2024)

- Gemeinsame Publikation (in Arbeit)

- Closed-door-Onlineworkshop (November 2022) zum Thema "Wasserwiederverwendung in der landwirtschaftlichen Bewässerung"

- Projekt-Factsheets;
- Gemeinsame Publikation (in Arbeit)

- Visualisierung der Potenziale aus Wave (Wasserwiederverwendungs-Potenzialkarte) (in Arbeit)

Vernetzung & Unterstützung des Ergebnistransfers: Veranstaltungen national

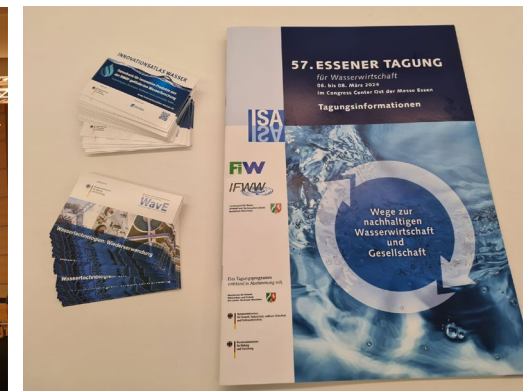
Industrietage Wassertechnik 2021 (online):
WavE-Session „Kreislaufführung von industriell genutztem Wasser“

Spurenstoffe und Krankheitserreger im Wasserkreislauf/ SUK 2023 (Frankfurt a.M.):
Session zur Wasserwiederverwendung

Industrietage Wassertechnik 2023 (Frankfurt a.M.):
WavE-Vorträge und Poster



Essener Tagung für Wasserwirtschaft 2023/24



Vernetzung & Unterstützung des Ergebnistransfers: Veranstaltungen EU / international

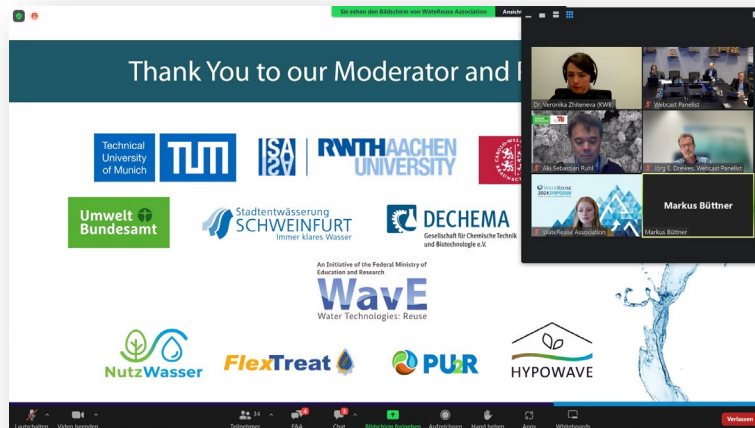
**IWA International Conference on
Water Reclamation and Reuse:**
14.-19.01.2023, Chennai/Indien



Water Reuse Europe 2022:
19.-21.09.2022, Girona/Spanien



**WaterReuse association webcast series: Germany's
Approach to Water Reuse for Agricultural and
Landscape Irrigation, 10.10.2023, online**



**IWA Leading Edge Conference on Water
and Wastewater Technologies,**
24.-28. Juni 2024 in Essen



Vernetzung & Unterstützung des Ergebnistransfers: Messen



IFAT 2022: DECHEMA- und BMBF-Stand, Vortragsessions (BMBF und DWA)



IFAT 2024: WavE Session auf der Blue Stage



ACHEMA 2022/2024: Vorstellung der Fördermaßnahme, Informationsmaterialien am DECHEMA-Stand



Vernetzung & Unterstützung des Ergebnistransfers: Woche der Umwelt 2024

DBU Woche der Umwelt 2024: WavE Stand



Innovationsatlas Wasser

GEFÖRDERT VOM
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

KONTAKT | ENGLISH | 

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 (146) ►►



www.innovationsatlas-wasser.de



Vernetzungs- und Transfervorhabens TransWavEplus: nächste Schritte



- Innovationsatlas Wasser → Produkte aus WavE II
- Übergreifende Abschlussveröffentlichung
- Special Issue WavE
- Weitere Querschnittsthemen-Veröffentlichungen
- Webinare, z.B. CDI
- Workshop, z.B. zum Implementierungsleitfaden
- ...



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Thomas Track

+49 69 7564 427

E-Mail: thomas.track@dechema.de

Christina Jungfer

+49 69 7564 364

christina.jungfer@dechema.de

Sabrina Giebner

+49 69 7564 619

sabrina.giebner@dechema.de

NEWS

WavE-Newsletter (www.bmbf-wave.de)



wasser@dechema.de



<https://dechema.de/wassermanagement>



[/dechema-water-management/](https://www.linkedin.com/company/dechema-water-management/)

www.bmbf-wave.de

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

WavE

Förderkennzeichen TransWavEplus: 02WV1560



