



**Dr. Thomas Track, Dr. Christina Jungfer, Dipl.-Biol. Sabrina Giebner**

## **Vernetzungs- und Transfervorhaben**

der BMBF-Fördermaßnahme Wassertechnologien: Wiederverwendung

07. Juli 2021 – Auftaktveranstaltung „Wassertechnologien: Wiederverwendung“

# DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

## - Wissenschaft und Industrie im Dialog -

- fördert den themenbezogenen Austausch in einem großen interdisziplinären Netzwerk
- identifiziert Trends in Forschung und Technologie
- gestaltet den Fortschritt in Chemischer Technik, Biotechnologie, Umwelttechnik und verwandten Forschungsgebieten



- Über 5.800 Mitglieder (davon mehr als 650 Unternehmen und Institutionen)
- Thematische Arbeit in ca. 120 Gremien mit über 1.000 hochrangigen Fachleuten
- Tagungen, Kolloquien und Weiterbildung
- Studien, Positionspapiere und Broschüren
- Nachwuchsförderung
- ACHEMA: Weltweite Leitveranstaltung für Prozessindustrie und Biotechnologie
  - 3.800 Aussteller
  - 167.000 Besucher



DECHEMA-FOKUSTHEMA

# WASSER MANAGEMENT

- › Effiziente Wassernutzung in industriellen Prozessen
- › 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



Mehr Infos unter:  
[www.dechema.de/wassermanagement](http://www.dechema.de/wassermanagement)

**Themensprecher: Dr. Thomas Track**  
**Email: [thomas.track@dechema.de](mailto:thomas.track@dechema.de)**



**DECHEMA**

Gesellschaft für Chemische Technik  
und Biotechnologie e.V.

# Fördermaßnahme Wassertechnologien: Wiederverwendung

13 Verbundprojekte mit 97 Teilprojekten - ca. 25 Mio. € Fördervolumen

Start Verbundprojekte: Februar 2021, Laufzeit 3 Jahre

## 3 Themenfelder

Wasserwiederverwendung durch Nutzung von behandeltem kommunalem Abwasser

- Flextrat
- HypoWave+
- Nutzwasser
- PU2R



Kreislaufführung von industriell genutztem Wasser

- FITWAS
- Med-zeroSolvent
- NERA
- ReWaMem
- RIKovery
- WEISS4PN



Aufbereitung von salzhaltigem Grund- und Oberflächenwasser

- HaSiMem
- innovatION
- SULFAMOS



Lenkungsreis (Verbundprojektkoordinatoren & externe Fachleute)

Vernetzungs- und Transfervorhaben (DECHEMA)

- Förderung des **projektübergreifenden Dialogs**, Unterstützung des **Ergebnistransfers in die Praxis**, **Darstellung** der Fördermaßnahme in der **Öffentlichkeit**

# Fördermaßnahme Wassertechnologien: Wiederverwendung

13 Verbundprojekte  
Start Ver

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

**WavE**  
Wassertechnologien: Wiederverwendung

€ Fördervolumen  
3 Jahre

Wasserwiederverwendung durch  
Nutzung von behandeltem  
kommunalem Abwasser

- Flextrat
- HypoWave+
- Nutzwasser
- PU2R



Wassertechnologien:  
Wiederverwendung

Vorstellung der Verbundprojekte

Aufbereitung von salzhaltigem  
Grund- und Oberflächenwasser

- HaSiMem
- innovatION
- SULFAMOS



Lenkungsreis (

externe Fachleute)

Vernetzu

(CHEMA)

- Förderung des **projektübergreifenden**  
**Darstellung** der Fördermaßnahme in der Öffentlichkeit



GEFÖRDERT VOM  
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**FONA**  
Forschung für Nachhaltigkeit

Ministransfers in die Praxis,

# Vernetzungs- und Transfervorhaben: Aufgaben und Ziele

- **Zentraler Anlaufpunkt aller Akteure der Fördermaßnahme**
  - Förderung des projektübergreifenden Dialoges
  - Austausch zu Querschnittsthemen
- **Darstellung der Fördermaßnahme in der Öffentlichkeit**
  - Internetplattform ([www.bmbf-wave.de](http://www.bmbf-wave.de))
  - Veranstaltungen (vor Ort / online)
  - Publikationen
  - Innovationsatlas Wasser ([www.innovationsatlas-wasser.de](http://www.innovationsatlas-wasser.de))
- **Unterstützung des Ergebnistransfers**
  - Messen & WavE-Veranstaltungen (vor Ort / online)
  - Informationsaustausch
  - Transferforen & Webinare



# Lenkungskreis

- **Schnittstelle zwischen Forschung und Praxis**
  - Impulse aus der Praxis zeitnah in die Fördermaßnahme einbringen
  - Verwertung der FuE-Ergebnisse unterstützen
- **Bindeglied für die projektübergreifende Zusammenarbeit**
  - Festlegung von Querschnittsthemen
  - bei Bedarf Vorschläge für unterstützende Maßnahmen
- **Vorschläge für die übergreifende Öffentlichkeitsarbeit**
  - z.B. Sessions der Fördermaßnahme „Wassertechnologien: Wiederverwendung“ auf Veranstaltungen
- **Zusammensetzung**
  - Koordinatoren/innen der Verbundprojekte und externe Fachleute

# Lenkungsreis

## Koordinatoren/innen der Verbundprojekte

**FlexTreat:** Prof. Dr.-Ing. Thomas Wintgens  
RWTH Aachen

**HypoWave+:** Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn  
Technische Universität Braunschweig

**Nutzwasser:** Prof. Jörg E. Drewes  
Technische Universität München

**PU2R:** Dr. Aki Sebastian Ruhl  
Umweltbundesamt, Berlin

**FITWAS:** Dr. Barbara Wendler  
DVGW-Forschungsstelle, Technische Universität  
Hamburg

**Med-zeroSolvent:**  
Prof. Peter Krebs  
Technische Universität Dresden

**NERA:** Prof. Dr.-Ing. Michael Sievers  
CUTEC Forschungszentrum der TU Clausthal

**ReWaMem:** Sebastian Auer  
Kompetenznetzwerk Wasser&Energie e.V., Hof

**RIKovery:** Dr. Yuliya Schießer  
Covestro Deutschland AG, Leverkusen

**WEISS4PN:** Dr. Angela Ante  
SMS group GmbH, Hilchenbach

**HaSiMem:** Agustin Garrido Calderero  
K-UTEC AG Salt Technologies, Sondershausen

**innovatION:** Prof. Dr.-Ing. André Lerch  
Technische Universität Dresden

**SULFAMOS:** Dr. Roland Mayer  
G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Halsbrücke  
bei Freiberg

## Externe Fachleute

**Dr. Christoph Donner**, Technischer Geschäftsführer,  
Harzwasserwerke GmbH

**Prof. Dr.-Ing. Jens Haberkamp**, FH Münster – University of  
Applied Sciences, DWA AG Wasserwiederverwendung

**Dr. Stefan Gramel**, Principal Technical Advisor/Senior Sector  
Economist - Water Supply/Wastewater  
KfW Bankengruppe

**Vertretung LAWA** (angefragt)

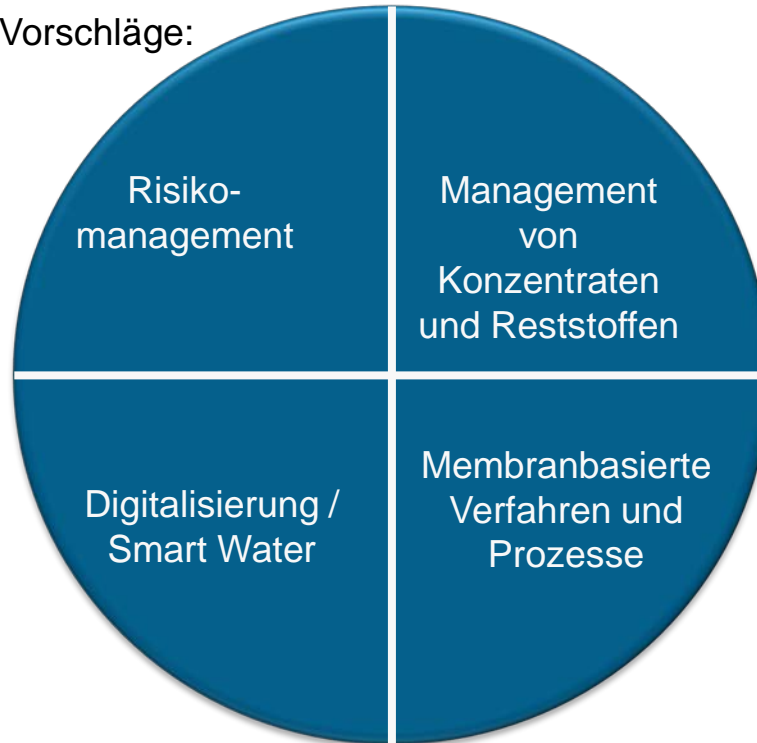


# Erarbeitung von Querschnittsthemen

Übergreifende Themen- und Arbeitsschwerpunkte der Verbundprojekte



Vorschläge:



Fachgespräche  
(intern)

Diskussionsforen/Workshops  
(closed door/öffentlich)

Gemeinsame Publikationen

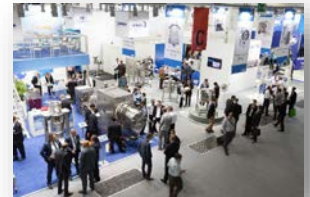
# Veranstaltungen

## WavE Veranstaltungen

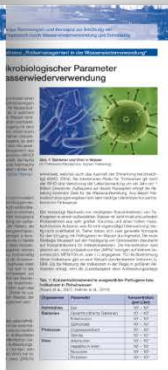
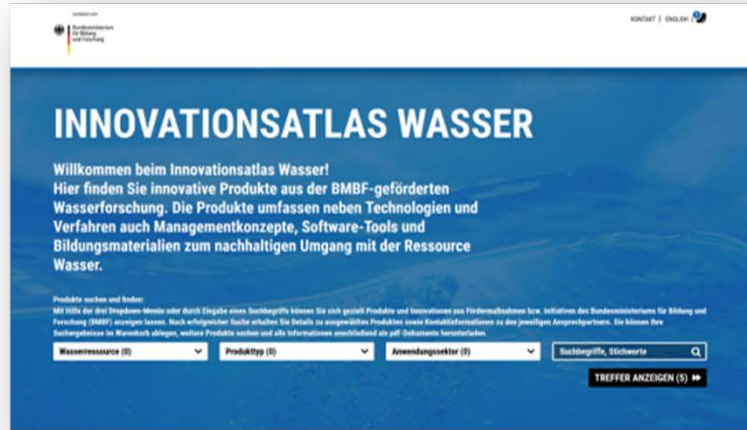
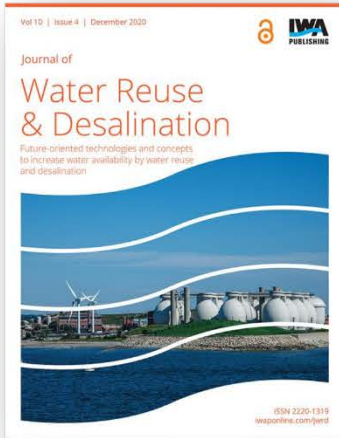
- Auftaktveranstaltung 07.-08.07.2021, online
- Statusseminar Anfang 2023, Frankfurt a.M.
- Abschlussveranstaltung Anfang 2024

## Externe Veranstaltungen (Auswahl)

- IWA Water in Industry 2021 Conference, 23.-25.08.2021, Nanjing/China
- Water Reuse Europe 2021: Conference and Exhibition on Innovations in Water Reuse, 20.-22.09.2021, Girona/Spain
- Industrietage Wassertechnik, 22.-23.11. 2021; 11/2023
- ACHEMA 2022, 4.-8.04.2022, Frankfurt am Main
- IFAT 2022, 30.05.-3.06.2022, München
- Industrial Water 2022 (vorauss. Nov.)
- 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse, 15.-19.01.2023, Chennai/India



# Materialien für „Wassertechnologien: Wiederverwendung“



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Dr. Thomas Track (Projektleiter)  
Tel.: 069 7564 427  
E-Mail: thomas.track@dechema.de



Dr.-Ing. Christina Jungfer (Projektmanager)  
Tel.: 069 7564 364  
E-Mail: christina.jungfer@dechema.de



Dipl.-Biol. Sabrina Giebner (Projektmanager)  
Tel.: 069 7564 619  
E-Mail: sabrina.giebner@dechema.de

[www.bmbf-wave.de](http://www.bmbf-wave.de) / [www.bmbf-wasserwiederverwendung.de](http://www.bmbf-wasserwiederverwendung.de)

Förderkennzeichen: 02WAV1400