

# Fördermaßnahme LURCH: Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung

## Fakten und Zahlen

- 10 Verbundprojekte & ein Vernetzungs- & Transfervorhaben
- 63 Teilprojekte
- Laufzeit: 03/2023 – 03/2026
- Themenfelder: Grundwasserqualität – Grundwasserquantität – Nachhaltige Bewirtschaftung



## Schwerpunkte

- Ökologisches und ökotoxikologisches Monitoring des Grundwassers
- Klimaangepasste Grundwasserbewirtschaftung
- Innovative Monitoring-Strategien: Bessere Überwachung des Grundwassers und effektivere Nutzung von Daten
- Nutzung von Wasserisotopen als Werkzeug zur Bewertung der Grundwasserqualität und zur Unterstützung einer nachhaltigen Wasserbewirtschaftung.
- KI-basiertes Monitoring und Frühwarnung zur Vorhersage von Problemen wie Grundwasser-Niedrigständen oder Versalzungen
- Nachhaltige Sanierung von Grundwasserbelastungen: Nutzung innovativer Technologien zur Reduzierung von Schadstoffen und der Wiederherstellung der Grundwasserqualität



## Untersuchungsstandorte

Übersicht der Verbundprojekte der Fördermaßnahme LURCH

- 1 CHARMANT
- 2 gwTriade
- 3 GW\_4.0
- 4 iMolch
- 5 IsoGW
- 6 KIMoDis
- 7 NitratLurch
- 8 PFClean
- 9 StressRes
- 10 WaRM



## Ziele



- Sicherung der nachhaltigen Grundwasserbewirtschaftung in Deutschland
- Erreichen eines guten qualitativen und quantitativen Zustands des Grundwassers

**Sicherung unserer Trinkwasserressource und Schutz und Erhalt des Ökosystems Grundwasser**

## Vernetzungs- und Transfervorhaben der Fördermaßnahme (LURCHplus)

### Kontakt:

Dr. Thomas Track  
thomas.track@dechema.de

Sarah Fieger  
sarah.fieger@dechema.de

Dr. Christina Jungfer  
christina.jungfer@dechema.de



**DECHEMA**

Gesellschaft für Chemische Technik  
und Biotechnologie e.V.

