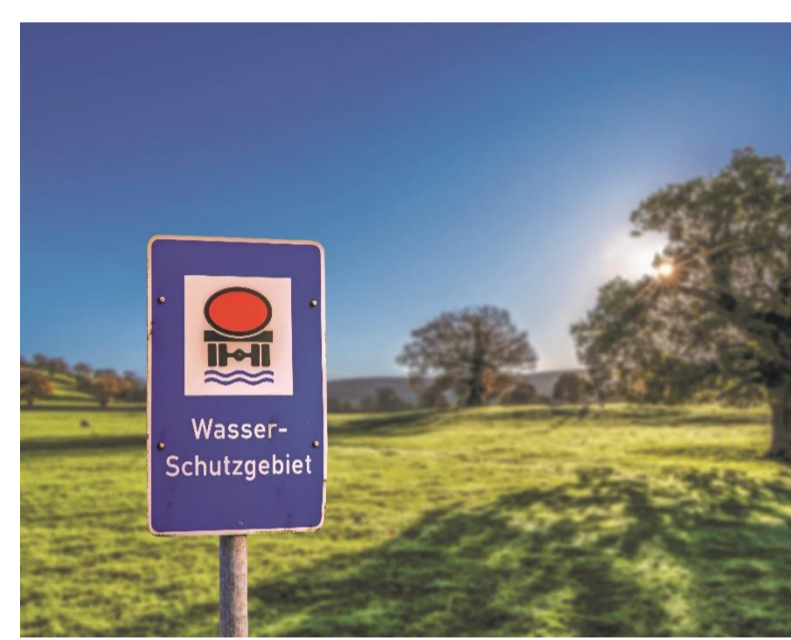


Fördermaßnahme LURCH: Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung

Fakten und Zahlen

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



© Pixabay / analogicus, TimHill

© s-geo

©Adopbe Stock / Bits and Splits

Untersuchungsstandorte

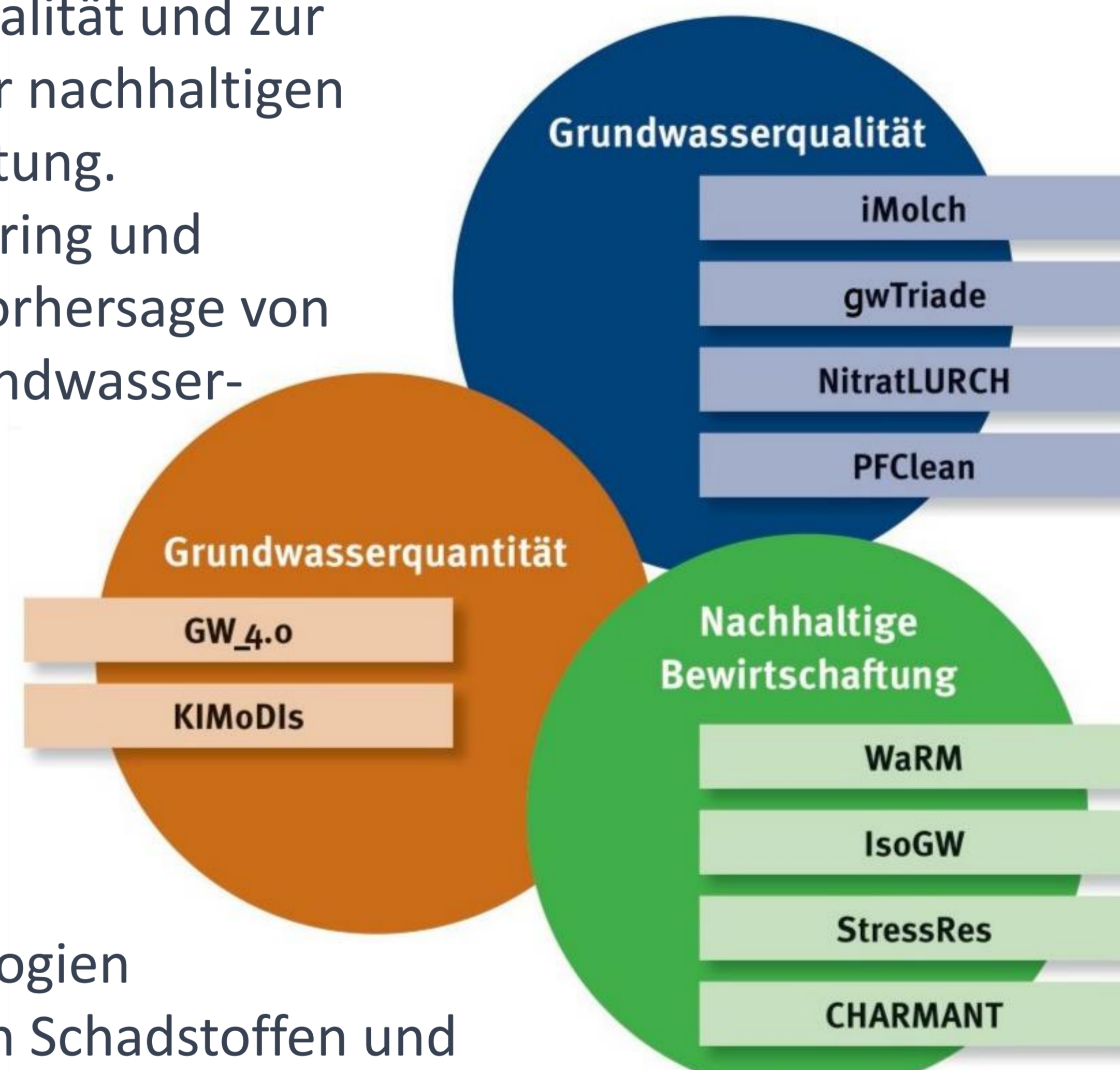
Übersicht der Verbundprojekte der Fördermaßnahme LURCH

- 1 CHARMANT
- 2 gwTriade
- 3 GW_4.0
- 4 iMolch
- 5 IsoGW
- 6 KIMoDIs
- 7 NitratLurch
- 8 PFClean
- 9 StressRes
- 10 WaRM



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



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.

