

## Numerische Grundwassermodelle

Numerische Grundwassermodelle sind ein bewährtes Instrument zur Beantwortung geohydraulischer Fragestellungen. Mit Hilfe von Grundwassermodellrechnungen ist es möglich, die Auswirkungen künftiger Grundwasserentnahmen zu beurteilen und die wasserwirtschaftliche Planung danach auszurichten. Die Kombination der Ergebnisse der Modellrechnung mit einem geographischen Informationssystem (GIS) erlaubt die Visualisierung von komplexen Vorgängen, wie z.B. von:

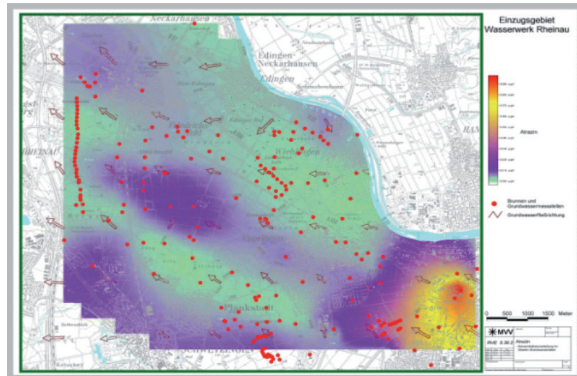
- Grundwasserströmungen
- dem Austausch von Fließgewässern
- dem Schadstoffaustausch im Grundwasser

### Unser Angebot

- **Datenerhebung**
  - Hydrogeologische, geologische, geographische, hydrologische und chemische Daten
- **Grundwassermodellierung**
  - Modellbau mit Darstellung der aktuellen Grundwassersituation
  - Darstellung möglicher Entwicklungen in der Zukunft
- **Visualisierung mit GIS**
  - Überlagerung der Modellergebnisse mit digitalen Karten oder Luftbildern.
  - Anschauliche Darstellung aller Ergebnisse
- **Wasserwirtschaftliche Planung**
  - Planung neuer Brunnen
  - Planung von Grundwassersanierungsanlagen

### Unsere Erfahrung

- Langjährige Erfahrung beim Aufbau und bei der Anwendung von Grundwassermodellen
- Über 20 Jahre Erfahrung als Wasserversorger im eigenen Netz



### Ihre Vorteile

- Optimale Planbarkeit durch die Simulation unterschiedlicher Szenarien
- Kalkulierbare, transparente Kosten

Wir beraten Sie gerne und entwickeln ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot.

### Ihr fachlicher Ansprechpartner

Torsten Göhler  
Abteilungsleiter Rohrmedien  
Telefon: 0621 290 35 14  
torsten.goehler@mvv-netze.de

Besuchen Sie uns auch im Internet:

[www.mvv-netze.de](http://www.mvv-netze.de)