



**Erfassung hydrogeologischer Grundlagen**  
Hydrologische Systemdarstellung

Eine grundsätzliche Voraussetzung für eine effiziente Wasserversorgung ist eine leistungsfähige Wassergewinnung. Daher beraten wir unsere Auftraggeber in allen auf diesem Gebiet auftretenden Fragestellungen bereits seit 1960.

Wir erarbeiten Konzeptionen, erstellen Planungen, überwachen die Bauausführung und übernehmen die Projektsteuerung für alle Anlagen der Wassergewinnung, sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen, Um- oder Ausbauten unter laufendem Betrieb.

In unsere Planungen fließen neben den hydrologischen, geologischen und hydrogeologischen Grundlagen alle relevanten Einflussgrößen wie z.B. Trinkwasserbedarf, Aspekte der Ökologie, konkurrierende Landnutzungen, Qualitätssicherung und Investitions- und Betriebskosten durch unsere interdisziplinär zusammen arbeitenden Fachgebiete mit ein. Für die Lösung unserer Aufgaben stehen uns neben gekoppelten Oberflächen- und Grundwassermodellen auch Eigenentwicklungen und Geografische Informationssysteme zur Verfügung.

# Wassergewinnung



**Grundwassergewinnung**  
Brunnenbau

Die fachliche Begleitung von Genehmigungsverfahren und öffentlichkeitswirksame Präsentationen gehören ebenso zu unseren Stärken. Für die Visualisierung unserer Planungen nutzen wir alle Möglichkeiten, die moderne Grafik-, Layout- und Zeichensoftware bieten.

## Unsere Tätigkeitsschwerpunkte

- Hydrologische, hydrogeologische und geophysikalische Untersuchungen
- Sondierbohrungen, Schürfe, Geophysik
- Grundwasser- und Stofftransportmodelle für Locker- und Festgesteine
- Planungs- und Bauüberwachung
- Brunnenbau und –regenerierung
- Quellfassungen und Sickerstollen zur Grundwassergewinnung
- Messstellenbau, Messstellennetze
- Entnahmeverrichtungen in Trinkwasser-talsperren
- Rohrleitungen und Stollen für den Rohwassertransport
- Wasserrechtsanträge, Wasserschutzkonzepte
- Mitwirkung bei der Abgrenzung von Wasserschutzgebieten
- Monitoring
- Gestellung eines Gewässerschutzbeauftragten
- Beratung von WVU im Bereich Grundwasserschutz
- Erstellung von Kooperationsvereinbarungen