

## Info-Blatt Leistungsspektrum

## Überblick



### Wagerer GeoConsult

ist unabhängiger Planer und Gutachter für geowissenschaftlich-technische Fragestellungen aus der Angewandten Hydrogeologie und vorrangig in Südbayern tätig. Der Schwerpunkt liegt auf integrierten praxisnahen Lösungen aus einer Hand - von der Beratung über Planung und Bauleitung bis zur Gutachter- und Sachverständigentätigkeit.

Das Büro - nach langer Zeit in München nun mit Sitz im Tölzer Land - existiert in dieser Form seit 2003 und stellt eine 25-jährige Berufserfahrung aus einer Vielzahl unterschiedlicher Projekte zur Verfügung.

Als Partner in einem Netzwerk selbständiger Wissenschaftler und Ingenieure können fachspezifische wie interdisziplinäre Projekte flexibel und wirtschaftlich abgewickelt werden.

### Die Ressource Grundwasser

ist Kern des Tätigkeitsspektrums. Von der Einzelwasserversorgung über kommunale Planungen und Bewertungen bis zum Einsatz in internationalen Projekten und Studien.

Besonderes Augenmerk gilt dabei dem Grundwasserschutz in Risikoanalysen, Beweissicherungen bei Bauvorhaben und Schutzgebietsverfahren. Auf die speziellen Belange des Auftraggebers wird mit maßgeschneiderten Konzepten eingegangen.

Das Leistungsspektrum beinhaltet flexible Projektabwicklung nach den Regeln der Technik, moderne Geoinformationstechnologie und nicht zuletzt die Praxiserfahrung, wenn es um Auswertung, Bauleitung und Abrechnung geht.

Beratung	Grundwassererschließung
Planung	Trinkwasserschutz
Ausschreibung	Abbauvorhaben
Bauleitung	Hydrogeologie im Bauwesen
Bewertung	Standortbewertungen
Gutachten	Konfliktanalysen
	Beweissicherung



Daten-Management	Dokumentation
GPS-Kartierung	Interpretation
GIS im Tourismus	Bewertung
GIS in der Wasserwirtschaft	Gutachten
Raumanalysen	
Kartografie	

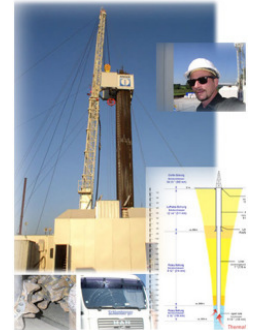
+ Angewandte Geologie seit 1991 + Consultant seit 1997 + GIS seit 2002 + Wagerer GeoConsult seit 2003 +  
+ Beratender Geowissenschaftler BDG seit 2004 + Internationales Consulting im Grundwasser-Management seit 2006 +

## Übersicht Leistungsspektrum

## Grundwasser-Management

### Planung, Ausschreibung, Bauleitung

- Planung und VOB-konforme Ausschreibung für Flach- und Tiefbrunnen
- Grundwasser-Messstellen
- alle gängigen Bohrverfahren
- Pump- und Versickerungsversuche
- Vergabe, Bauleitung, Abrechnung



Tiefbohrung Bad Wörishofen



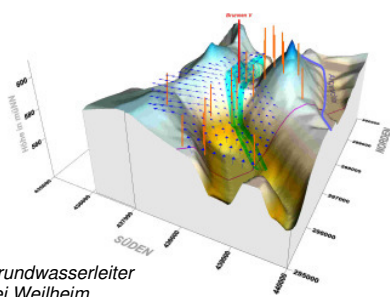
### Grundwassererschließung und -bewirtschaftung

- Standortplanung und -untersuchung
- Exploration von Trink- und Brauchwasser
- Bohrtechnik
- Planung, Leitung und Auswertung von Feldversuchen
- Hydrochemische Bewertung nach TVO
- Strömungsmodellierung
- Dateninterpretation und Gutachten
- Beratung im Bauwesen
- Versickerungsplanung für Bauvorhaben
- **NEU:** Controlling für geothermische Tiefbohrungen
- **NEU:** Untersuchungen zu Klimawandel und Wasserversorgung



### Hydrogeologische Systeme Rohstoffabbau Konfliktanalysen

- Erkundung von Rohstoffvorkommen
- Bewertung von Grundwasservorkommen
- Planung von Speicherbecken
- Erkundung von Deponiestandorten
- Konfliktanalysen bei Straßenbau, Abbau, Altlasten u.a.m.

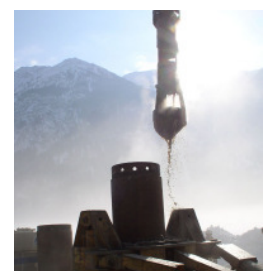


Grundwasserleiter bei Weilheim



### Trinkwasserschutz Wasserrecht

- Einzugsgebietsermittlungen
- Bewertung von Gefährdungspotenzialen
- Schutzgebietsverfahren
- Wasserrechtsanträge
- WPBV-Unterlagen



Brunnenbohrung Loisachtal

### Monitoring und Beweissicherung

- Umsetzung behördlicher Auflagen
- Planung von Beweissicherungskonzepten
- Datenerfassung und -auswertung
- Aufbau und Pflege von Messstellennetzen
- Auswertung von Zeitreihen, raum-zeitliche Analysen
- Bewertung und Begutachtung

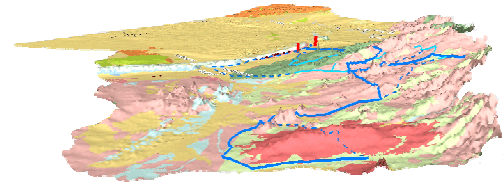


## Übersicht Leistungsspektrum

## Angewandte Geoinformation

### Geodaten-Management

- Datenakquisition
- Aufbau und Pflege von Datenbanken
- Digitalisierung, Vektorisierung, Referenzierung
- Datenaufbereitung und –verarbeitung
- Datenintegration



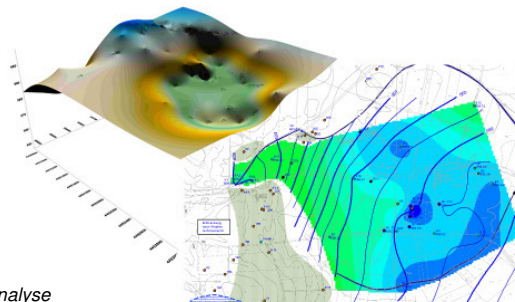
Digitales Geländemodell Saudi-Arabien

### Datenerfassung & mobile GIS

- Erfassung topaktueller Geoinformation mit dGPS
- mobile GIS: GIS-gestützte Kartierung
- effektive Datenerfassung in ungünstigem Gelände
- Submeter-Genauigkeit
- umfangreiche Einsatzgebiete
- schnell, günstig und genau

### Umweltinformation

- Auswertung von Umweltdaten
- Digitale Geländemodelle
- Geostatistik und Regionalisierung
- Statistische Auswertungen von Klima- und Grundwasserdaten
- GIS-gestützte Raumanalyse



GIS-Analyse  
in der Wasserwirtschaft

### GIS im Tourismus

- Recherche und Bewertung von POIs
- Datenbankdesign und -aufbau
- Konzeption von Infotafeln
- Planung von touristischen Routen
- Karten, Höhenprofile & GPS-tracks
- interaktive, dynamische Karten

### Kartografie

- GIS-/CAD-gestützte thematische Karten (Geologie, Tourismus, Raumplanung ...)
- Infografiken und Kartogramme
- Anfahrtspläne



Kartierung von  
Landnutzung und Geologie

### GIS in der Wasserwirtschaft

- Datenakquisition und –processing, Validierung
- Aufbau von Datenbanken und GI-Systemen
- Kartierung von Landnutzung, Geologie & Hydrogeologie
- Konstruktion von Strömungsbildern, Mächtigkeiten u.v.m.
- Satelliten-Fernerkundung
- Ermittlung von Überschwemmungsgebieten
- Grundwassergefährdungskarten
- Übernahme und Pflege von Leitungsplänen

