



Leistungsspektrum

Hydrogeologische Fachberatung, Sachverständigentätigkeit, Umweltberatung und -management in allen Grundwasserfragen

- **Hydrogeologische Erkundung**

Konzeption, Koordination und Überwachung von Fachleistungen für Brunnenbau, Geophysik, Sondierungen, Pumpversuche, Analytik zur Erkundung von Grund- und Mineralwasservorkommen

- **Grundwasserbewirtschaftungsanalysen**

Wasserrecht, Wasserschutzgebiete, MTVO/AVV, Studien zur qualitative und quantitative Optimierung der Grundwasserentnahme

- **Erarbeitung hydrogeologischer Plangrundlagen und edv-gestützte Einbindung**

Hydrogeologische Strukturmodelle, Digitalisierung/Georeferenzierung, Grundwasserströmungsmodellierung, Wasserwirtschaftliche Datenbanken, GIS

- **Auswirkungsanalyse**

Bewertung und Prognose der Auswirkungsintensität von Eingriffen in den Grundwasserhaushalt (Grundwasserschadensanalyse, Bewertung vegetationsrelevanter Grundwasserabsenkungen, Eingriffe durch Tagebaue)

- **Sicherungsanalyse/Nutzungsprognose**

Konzepte zur qualitativen und quantitativen Ressourcensicherung. Konzepte zur Optimierung der Grundwassernutzung

Ingenieurtechnische Fachberatung, Planung und Bauleitung in Bereichen der Umwelttechnik und Wasserversorgung

- **Umwelttechnik**

Erstbewertung von Altstandorten, Altdeponien, Gefährdungsabschätzungen, Entwicklung von Sanierungskonzepten, Erfolgskontrollen, Grundwassersanierung, Versickerungskonzepte für Niederschlagswasser

- **Wasserversorgung**

Verfahrenstechnik, Wasseraufbereitungsanlagen, Brunnenbau, Rohrleitungsbau, Wasserspeicherung, Pumpwerke, Wasserchemische Berechnungen, Grundwasseranreicherung, Rohrnetzrechnungen