

Wasserwirtschaftliche  
Anlage  
Betreten verboten  
Eltern haften für ihre Kinder

# HYDROGEOLOGIE UND WASSERBAU

Die IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK bearbeitet eine große Bandbreite hydrogeologischer und wasserbaulicher Aufgaben



**Wir übernehmen die Bearbeitung von Wasserrechtsanträgen und den gesamten Behördenverkehr bei Antragsverfahren.**



- Hydrogeologische Untersuchung von Wassereinzugsgebieten
- Erkundung und Erschließung von Grundwasserlagerstätten
- Planung und Durchführung von geohydraulischen Testarbeiten
- Gutachten für den Betrieb wasserwirtschaftlicher Anlagen (Bewirtschaftungskonzepte, Trinkwasserschutzzonenebemessung)
- Modellierung von Grundwasserströmungen und Schadstofftransporten im Grundwasser
- Projektierung von Brunnen und Wasserfassungsanlagen für Industrie, Landwirtschaft und öffentliche Hand
- Geohydraulische Berechnungen für die Planung von Baumaßnahmen und die Lösung ingenieurgeologischer Probleme
- Prognose von Grundwasserwiederanstiegsprozessen in Bergbaugebieten
- Durchflussmessungen in Fließgewässern
- Hydraulische Berechnungen und Abflussmodellierungen von Fließgewässern
- Planung und Realisierung von Gewässerrenaturierungen im Sinne der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie
- Hydrologische und hydraulische Untersuchungen zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit in Fließgewässern
- Vorbereitung und Begleitung der Sanierungsmaßnahmen von Teichen, Seen, Talsperren und Restlöchern
- Ermittlung und Bemessung von Überschwemmungsflächen bei Hochwasser und Erstellung von Hochwasserschutzkonzeptionen
- Bemessung und Planung von Regenrückhaltebecken und Versickerungsanlagen

**Neben der Planung von Wasserbauwerken einschließlich aller notwendigen Berechnungen übernehmen wir ebenfalls die Bauüberwachung sowie die hydrologische und hydrogeologische Baubegleitung (Absenkungsberechnungen, Überwachung, Pegelnetze, hydrochemische Baubegleitung). Wasseranalysen werden im chemisch-analytischen Labor der IHU, für das die DAP-Akkreditierung und die Zulassung als Untersuchungsstelle für Trinkwasser vorliegt, angefertigt.**



IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK  
GESELLSCHAFT FÜR INGENIEUR - HYDRO -UND UMWELT GEOLOGIE mbH