SUBSURFACE MAPPING



Grundwassermonitoring

Weltweit liegen die größten Grundwasservorkommen im Untergrund und sind in vielen Regionen die wichtigste Quelle für die Wasserversorgung. Grundwasser in ausreichender Menge und guter Qualität sind dafür die Voraussetzung. Die Lage und der Zustand des Grundwassers muss daher systematisch überwacht werden.

In der Grundwassererkundung sowie bei der Suche nach Altlasten wird vermehrt die Geoelekrik als zuverlässige Messmethode angewendet. Durch die gleichzeitige Sondierung und Kartierung eines Bereiches können exakte Angaben zur Tiefe der gefunden Strukturen gemacht werden.

Unsere Messverfahren erfassen folgende Daten

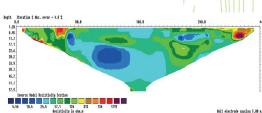
- Lage- und tiefenmäßige Bestimmung von grundwasserführenden Schichten
- Quantitative Abschätzung von Grundwasser-Lagerstätten
- Zerstörungsfreie Untersuchung geologischer Strukturen bis zu einer Tiefe von 100 m und mehr
- Hydraulische Charakterisierung zur Prognostizierung der Grundwasserneubildung sowie möglicher Schadstoffausbreitung für den Grundwasserschutz

Ihre Vorteile

- zerstörungsfreie Erfassung des Untergrundes
- genaue Kenntnisse über Zustand und Lage der Wasservorräte
- digitale Dokumentation (2D, 3D sowie GIS)
- Schonung von Bodenorganismen und Naturraum
- Entscheidungsgrundlage für exakte Kosten- und Budgetplanung









Geoprospectors GmbH

Wienersdorfer Strasse 20-24 2514 Traiskirchen, Österreich Tel: +43(0)2252-508165-0 Email: office@geoprospectors.com

