



Prognosesicherheit im Untergrund

Hydrogeologische In-Situ Versuche

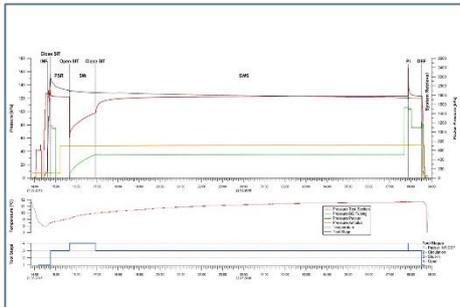
Hydrogeologische In-Situ Versuche

Hydrogeologische In-Situ Versuche sind Erfahrungs- und Vertrauenssache. Anbieter gibt es viele, doch nur eine Handvoll Spezialisten in Europa beherrscht dieses Handwerk. Bei Polymetra legen wir von der Vorbereitung bis zur Datenanalyse mit Leidenschaft und einem reichen Schatz an Fach- und Erfahrungswissen die Basis für Ihr gewünschtes Ergebnis: **PROGNOSESICHERHEIT**.



Anwendungsbereiche

- Tunnel- und Untertagebau Projekte
- Standortevaluation Deponien und Altlasten
- Gefährdungsuntersuchung von Naturgefahren
- Lokalisierung und Probenahme in tiefspezifischen Aquiferen
- Unter- und Umströmung von Talsperren
- Standortevaluation Geothermie



Aus Daten wird Prognosesicherheit

- Kompensation der Reibungsverluste dank Messungen mit präzisen Drucktransmittern direkt im Messintervall
- Einbezug aller Randbedingungen und Messparameter des hydraulischen Versuchs in die Datenanalyse
- Individuelle, iterative Anpassung der analytischen Fließmodelle zur treffsicheren Prognose



Entscheidende Vorteile auf einen Blick

- bis zu f 3 verkürzte Stillstandzeiten dank IOR und SIT Technologie ohne externe Druckleitungen
- Einfachster Einbau an Standardgestänge
- Kosteneffizienz dank Leistungen nach Mass
- Höchste Prognosesicherheit durch Einbezug aller relevanten, hydraulischen Einflussparameter

Leistungen nach Mass. flexibel. bedarfsgerecht. zuverlässig.

Hydrogeologische In-Situ Versuche				
Leistung	Essential	Master	Expert	Prime
Messungen mit Schliessventil (SIT)		✓	✓	✓
Beschrieb Versuchsablauf und Logbuch		✓	✓	✓
Transmissivität (T) und Konduktivität (K)	✓	✓	✓	✓
Hydrostat. Druck (p0) (formationsabhängig)	✓	✓	✓	✓
Grafik Druckverlauf pro Versuch	✓	✓	✓	✓
Analysegrafiken aus Simulationsmodell		✓	✓	✓
Bohrlochspeicher-Koeffizient (C)		✓	✓	✓
Fließmodell und Skin-Faktor (s)			✓	✓
On-line readout IOR			✓	✓
Numerische Versuchs-Modellierung				✓



Wünschen Sie weitere Informationen?
Dr. Marc Pesendorfer gibt gerne Auskunft.

Monitron AG Polymetra
CH-8500 Frauenfeld
tel +41 44 825 0555 / +41 79 967 7670
info@polymetra.ch / www.polymetra.ch

POLYMETRA
EXPERTS FOR WELL TESTING