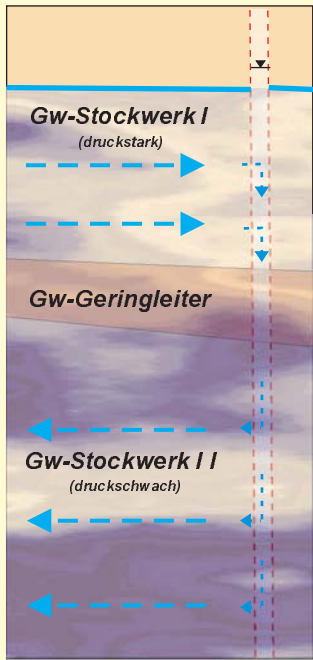
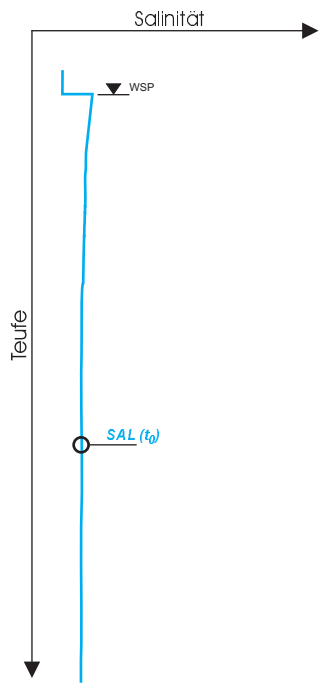


Hydrogeologisches Modell



stockwerksübergreifende
Aufschlussbohrung

Salinität - Nullmessung



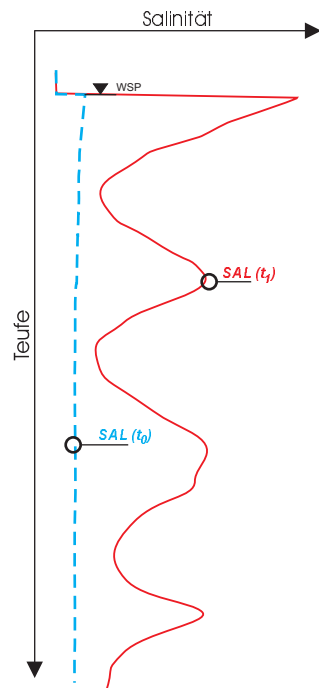
Messung der Ausgangssalinität

Tracer- eingabe



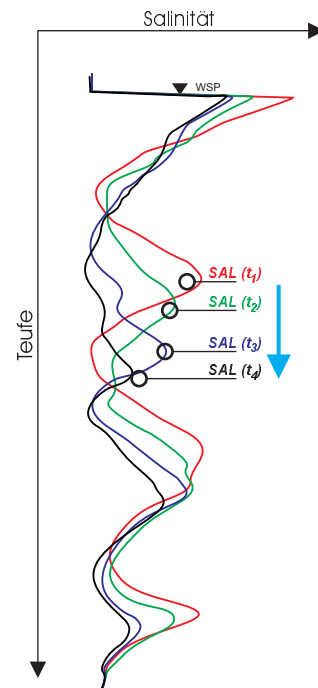
Eingabe eines
Salztracers mit
diskreten
Konzentrations-
maxima

Salinität nach Tracereingabe



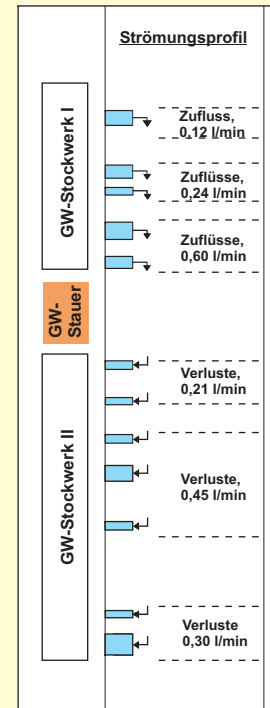
Messung der Salinität nach
Tracereingabe
--> Ausbildung von
Konzentrationsmaxima

Salinität nach Tracereingabe



Beobachtung der Tracerbewegung
durch Salinitätswiederholungs-
messungen SAL(t)

Ergebnis der Einbohrloch- Tracer-Methode



Abgrenzung und Quantifizierung
von Zufluss- und Verlusthorizonten

Prinzip der Untersuchung vertikaler Strömungen in Bohrungen mit Hilfe eines Salztracers - "Tracer - Fluid - Logging"

Tracer: NaCl / Messgröße: Leitfähigkeit des Wassers (Salinität, SAL) / $t_0...t_4$: Messzeitpunkte / Messdurchführung im Ruhezustand der Bohrung



GFL - Dr. Lux Geophysikalische
Fachberatung GbR